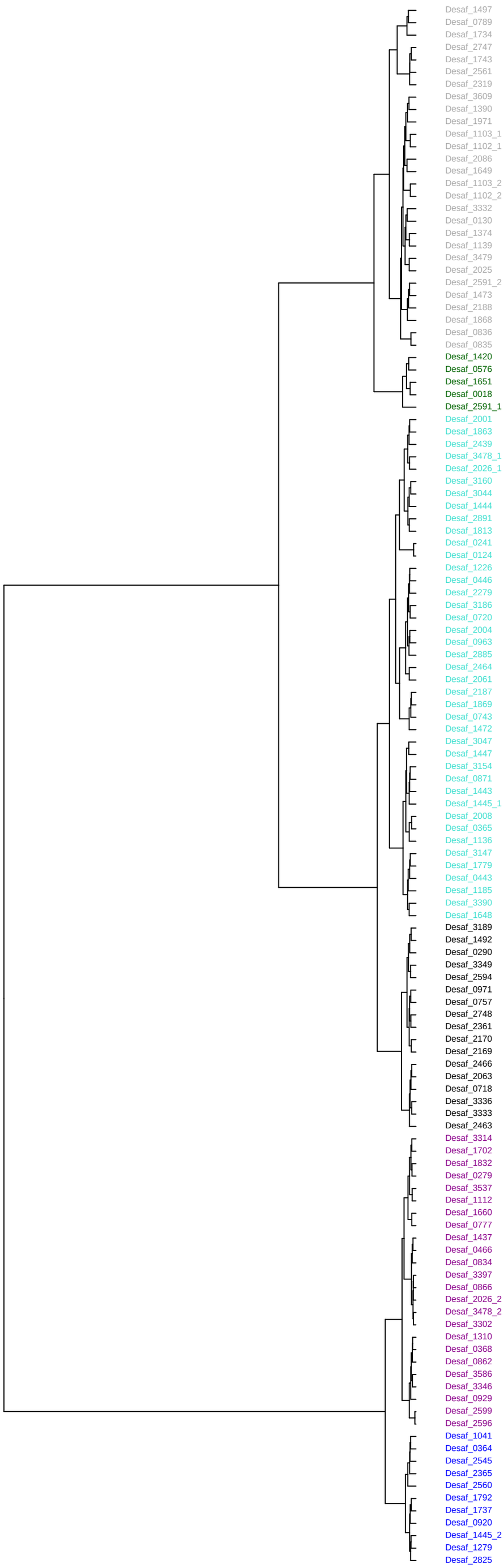

Cluster	Family	Domains
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	RpfG	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HD
Orphan	Unorthodox	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Orphan	unclassified	1 Response_reg,1 PAS,1 PAS_4
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Orphan	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 GGDEF
Orphan	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheV	1 CheW,1 Response_reg
Orphan	VieB	1 Response_reg,2 TPR_1
Orphan	VieB	1 Response_reg,1 TPR_1
Triad	CheY	1 Response_reg
Triad	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 Response_reg
Pair	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	CheY	1 Response_reg
Triad	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	TrxB	2 Pyr_redox,4 Fer4,1 Response_reg
Triad	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Orphan	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Pair	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	unclassified	1 Response_reg,1 STAS
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_2,1 HTH_8
Orphan	CheY	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
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	unclassified	1 Response_reg,1 AAA_5
Pair	unclassified	1 Response_reg,1 AAA_5
Orphan	unclassified	1 Response_reg,1 AAA_5
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	CheA	1 Hpt,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	Unorthodox	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Triad	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	VieB	1 Response_reg,1 TPR_2,1 TPR_1
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	PleD	1 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF
Pair	VieB	1 Response_reg,1 TPR_1
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	unclassified	1 Response_reg,1 AAA
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS_4,1 PAS,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 R
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAC,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 PAC,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAC,1 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 MASE1,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	3 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Unorthodox	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt

Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+