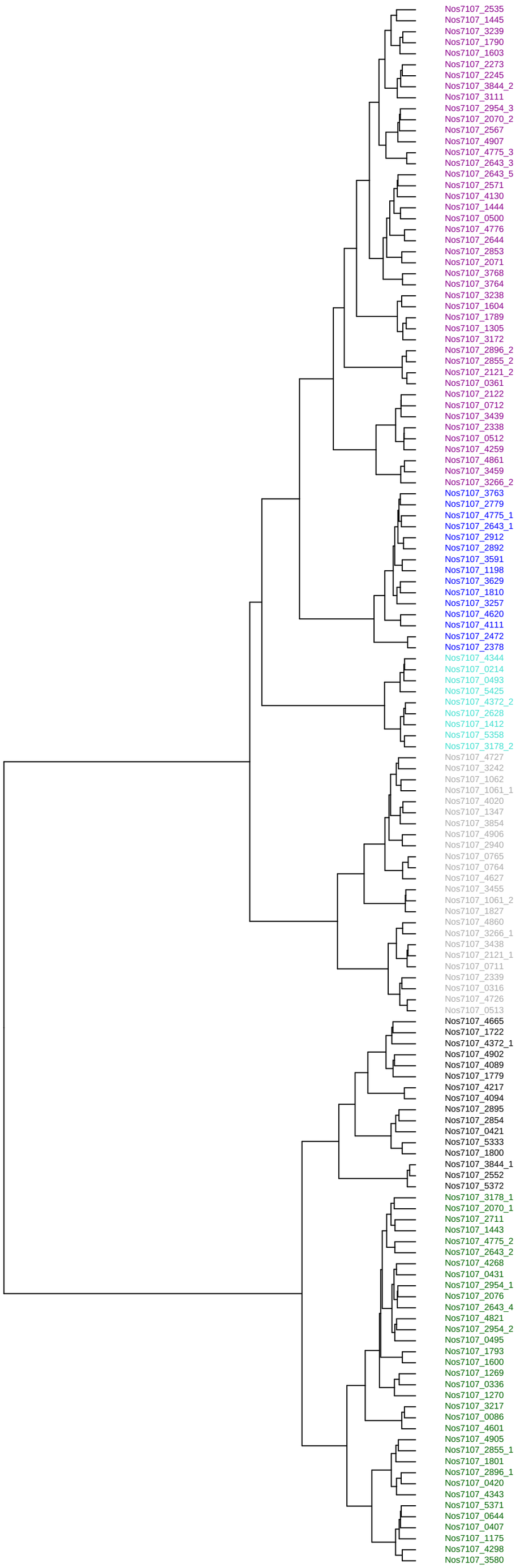

Cluster	Family	Domains
Orphan	RsbU	1 Response_reg,1 SpoIIE
Triad	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	Hybrid	13 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS_3,1 PAC,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
Pair	Unorthodox	5 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Unorthodox	5 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Triad	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Orphan	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Triad	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	CheY	1 Response_reg
Triad	CheY	1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 CBS,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,3 GAF,1 PAS,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
Pair	Unorthodox	5 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	CheY	1 Response_reg
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 PAS_4,1 PAS,3 GAF,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 PAS,2 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 MASE1,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CHASE2,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Triad	CheY	1 Response_reg
Triad	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	VieA	1 Response_reg,1 EAL
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	YesN	1 Response_reg,2 HTH_AraC
Triad	CheY	1 REC
Triad	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,3 GAF,1 PAS,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	PleD_VieA	1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Triad	CheY	1 Response_reg
Triad	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Triad	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
Orphan	unclassified	1 Response_reg,1 GAF
Orphan	RsbU	1 Response_reg,1 GAF,1 SpoIIE
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS_3,1 PAC,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
Pair	Unorthodox	5 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	13 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CBS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Unorthodox	5 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	13 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR