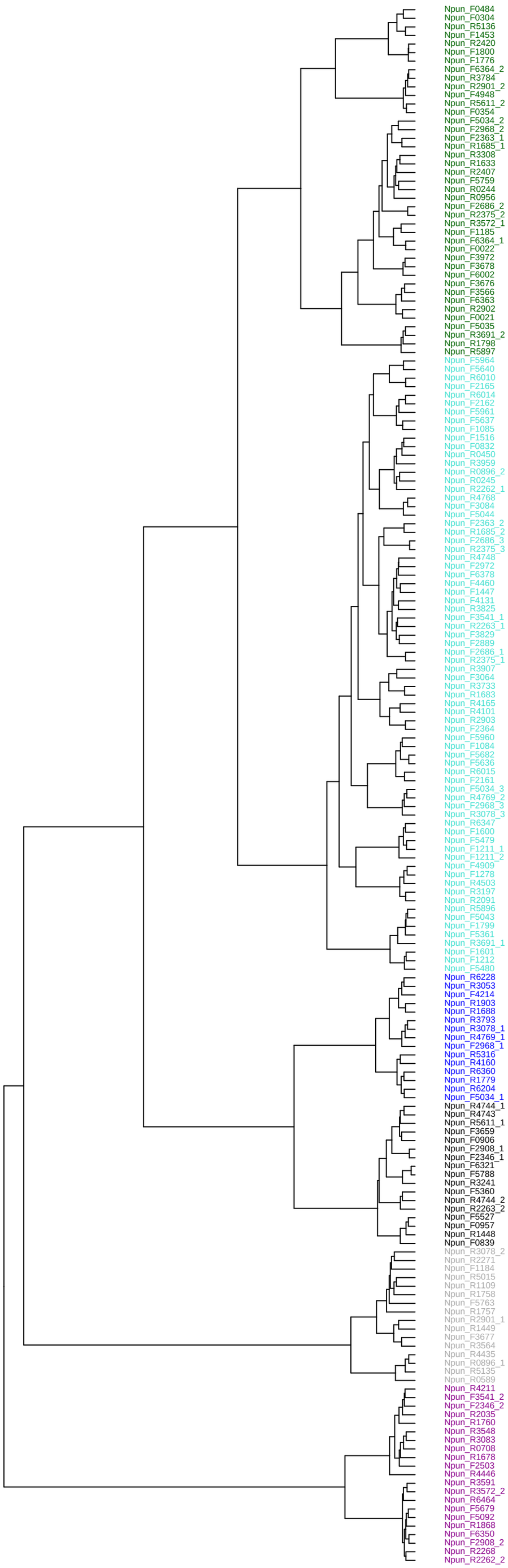

Cluster	Family	Domains
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Triad	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Tetrad	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pentad+	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 CBS,3 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	4 CBS,2 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
	OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
	Unorthodox	2 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
	Unorthodox	3 GAF,1 CHASE3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	CheY	1 Response_reg
	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	Hybrid	13 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,4 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	PleD	1 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF
	PleD_VieA	1 Response_reg,1 PAS,1 PAS_4,1 GGDEF,1 EAL
	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	4 PAS_4,3 PAS,2 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS,3 GAF,1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,3 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
	CheA	1 Hpt,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Unorthodox	2 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
	Unorthodox	3 GAF,1 CHASE3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	13 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
	Hybrid	1 GAF,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	Hybrid	1 CBS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	13 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	RsbU	1 Response_reg,1 SpoIIE
	RsbU	1 Response_reg,1 SpoIIE
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	Hybrid	1 Response_reg,3 PAS_3,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
	unclassified	1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
	Unorthodox	2 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
	OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
	Hybrid	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
	YesN	1 Response_reg,2 HTH_AraC
	YesN	1 Response_reg,2 HTH_AraC
	VieA	1 Response_reg,1 EAL
	YesN	1 Response_reg,2 HTH_AraC
	YesN	1 Response_reg,2 HTH_AraC
	unclassified	1 Response_reg,1 PAS_4
	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c
	PleD_VieA	1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS,3 GAF,1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	CheY	1 Response_reg
	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	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
	Unorthodox	2 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
	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	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
	Hybrid	2 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	RpfG	1 Response_reg,1 HD
	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3
	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	CheY	1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	CheY	1 Response_reg
	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	PleD_VieA	1 Response_reg,1 PAS_3,1 GGDEF,1 EAL
	unclassified	1 Response_reg,1 GAF
	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
	RsbU	1 Response_reg,1 GAF,1 SpoIIE
	TrxB	1 Response_reg,1 Pyr_redox
	Hybrid	1 PAS_4,3 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg
	Hybrid	4 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,4 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 S_TKc,3 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	3 PAS_3,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3
	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c