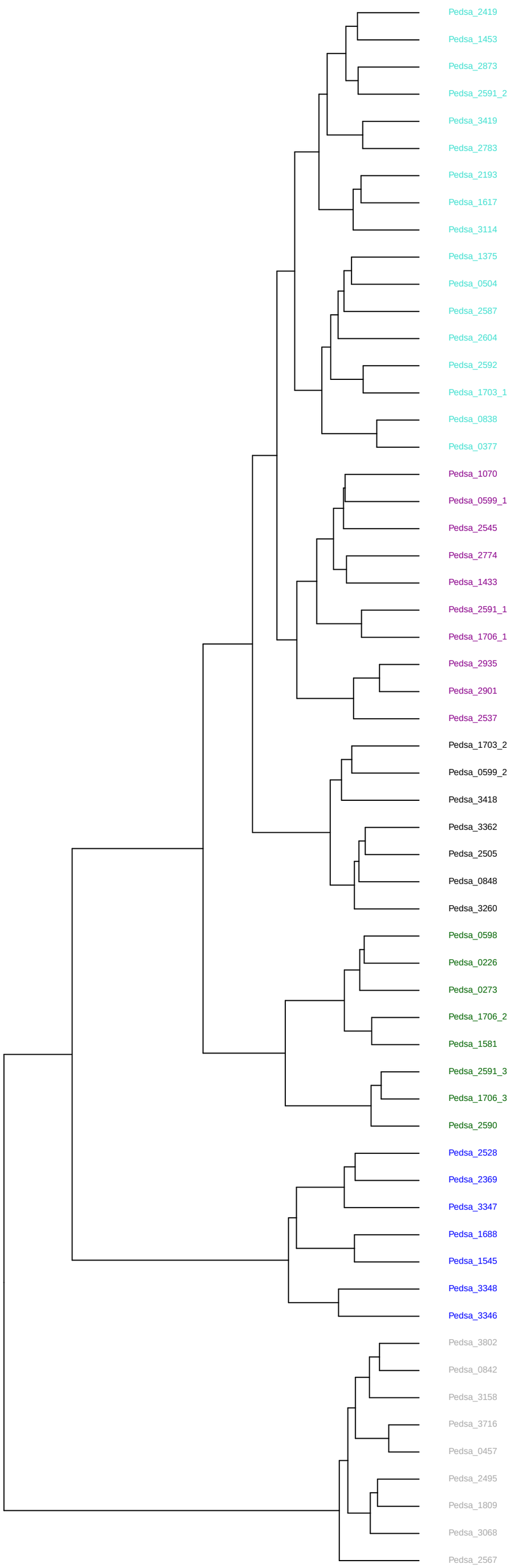

Cluster	Family	Domains
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
Pair	PglZ	1 Response_reg,1 PglZ
Triad	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	unclassified	1 Response_reg,1 PP2C_SIG
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	unclassified	1 Response_reg,1 cNMP_binding,1 HTH_CRP
Pair	unclassified	1 Response_reg,1 cNMP_binding,1 HTH_CRP
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 GAF,2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Triad	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	Hybrid	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Pair	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Pair	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Pair	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Unorthodox	1 GAF,2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	CheY	1 Response_reg
Triad	Hybrid	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Triad	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Triad	Hybrid	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Triad	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 BLUF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC

Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+