



Cluster	Family	Domains
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 GerE
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 GerE
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	6 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	14 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 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	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	CheA	3 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	CyC-C	1 Response_reg,1 CYCc
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	6 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	14 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 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
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	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Orphan	unclassified	1 REC
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	14 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,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 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CHASE,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP,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_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,2 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	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,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg