



Cluster	Family	Domains
Orphan	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	CyC-C	1 Response_reg,1 CVCC
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	10 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	8 HAMP,1 GAF,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	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	10 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	8 HAMP,1 GAF,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	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	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
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 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Unorthodox	1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Unorthodox	1 Cache_1,2 PAS_4,4 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 HAMP,1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unclassified	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Orphan	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
Orphan	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	10 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	8 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	AmiR_NasR	1 Response_reg,1 ANTAR
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	NarL	1 GAF,1 PAS_3,1 Response_reg,1 GerE
Orphan	Hybrid	1 PTS_EIIC,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 GerE
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 GerE
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	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CyC-C	1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Orphan	CyC-C	1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,2,1 HATPase_c
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
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	Unclassified	1 REC
Orphan	Unclassified	1 REC
Orphan	Unclassified	1 REC
Orphan	Unclassified	1 REC
Orphan	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Unclassified	1 Response_reg
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Orphan	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 MHYT,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,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 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,2 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	4 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 GAF,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg