



XALc_2242
 XALc_1975
 XALc_0830
 XALc_2241
 XALc_0653
 XALc_2101_2
 XALc_1974_2
 XALc_0297
 XALc_2238
 XALc_2100
 XALc_2929
 XALc_1635
 XALc_2598
 XALc_1370
 XALc_3089
 XALc_2098
 XALc_1346
 XALc_2877_1
 XALc_1303
 XALc_0831_1
 XALc_0298
 XALc_3152
 XALc_1345
 XALc_0735
 XALc_0091
 XALc_1634
 XALc_0262
 XALc_0831_2
 XALc_2174
 XALc_1212
 XALc_2587
 XALc_1354
 XALc_1412
 XALc_0898
 XALc_1554
 XALc_0245
 XALc_2828
 XALc_1768
 XALc_0860
 XALc_0575
 XALc_2773
 XALc_0661
 XALc_0890
 XALc_1429
 XALc_1378
 XALc_2101_1
 XALc_1974_1
 XALc_1742
 XALc_1618
 XALc_1410
 XALc_2900
 XALc_2877_2
 XALc_1787
 XALc_1304
 XALc_1637
 XALc_0012
 XALc_2538
 XALc_0668
 XALc_1434
 XALc_0762
 XALc_1101
 XALc_0736
 XALc_0085

Cluster

Family

Domains



- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Cluster	Family	Domains
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Triad	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 CHASE,3 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	CheA	3 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Pair	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	2 PAS_4,1 GAF,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Pair	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	FrzZ	2 Response_reg
Orphan	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	PleD_VieA	1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
Pair	NarL	1 Response_reg,1 GerE
Pair	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	unclassified	1 REC
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
Orphan	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Orphan	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
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	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	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	CheV	1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 CHASE,3 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	FrzZ	2 Response_reg
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg,1 Hpt
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	PleD_VieA	1 GGDEF,1 EAL,1 Response_reg
Orphan	RpfG	1 Response_reg,1 HDOD
Orphan	PleD_VieA	1 Response_reg,1 PAS_4,1 GGDEF,1 EAL
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