



Aave_0902
 Aave_0901
 Aave_4379
 Aave_2121
 Aave_4410
 Aave_2975_1
 Aave_2063_1
 Aave_4279
 Aave_2063_2
 Aave_3996_3
 Aave_0905
 Aave_3524
 Aave_2064
 Aave_3996_2
 Aave_2981
 Aave_3870
 Aave_1947
 Aave_2417
 Aave_1900
 Aave_2035
 Aave_0172
 Aave_2240
 Aave_0230
 Aave_4525
 Aave_1901
 Aave_0872
 Aave_0866
 Aave_2238
 Aave_0359
 Aave_1493
 Aave_0275
 Aave_2631
 Aave_2526
 Aave_3012
 Aave_0318
 Aave_4638
 Aave_3964
 Aave_3002
 Aave_1584
 Aave_4321
 Aave_4578
 Aave_4138
 Aave_3779
 Aave_3274
 Aave_0041
 Aave_2975_2
 Aave_2239
 Aave_3525
 Aave_4361
 Aave_3564
 Aave_3992
 Aave_3993
 Aave_3634
 Aave_3149
 Aave_1445
 Aave_4381
 Aave_2217
 Aave_4276
 Aave_3996_1
 Aave_4653
 Aave_2460
 Aave_2976
 Aave_2535
 Aave_4732
 Aave_4382
 Aave_3861
 Aave_3862
 Aave_0654
 Aave_4229
 Aave_1121
 Aave_4374
 Aave_3548
 Aave_3591
 Aave_2497



Cluster

Family

Domains

Cluster	Family	Domains
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	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Unorthodox	1 PAS,2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 PAS,2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	CheA	3 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Pair	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Orphan	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,3 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Orphan	CheY	1 Response_reg
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
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	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	MerR	1 MerR,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	CheY	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	unclassified	1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
Orphan	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	NarL	1 Response_reg,1 GerE
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Orphan	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Orphan	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR