



SO_3230
SO_3196
SO_4172
SO_0545
SO_0351
SO_3982
SO_2540
SO_4001_2
SO_2742
SO_3206
SO_2126
SO_2327
SO_2318
SO_2120
SO_4001_1
SO_3209
SO_0549_2
SO_4445
SO_2544
SO_3457
SO_4002
SO_0859_2
SO_0577_2
SO_4637
SO_2127_2
SO_2426
SO_0059
SO_4388
SO_3594
SO_4428
SO_1558
SO_0860
SO_4633
SO_4477
SO_3988
SO_1228
SO_4487
SO_0622
SO_4623
SO_4647
SO_1946
SO_2104
SO_2366
SO_2127_1
SO_1230
SO_0859_1
SO_0577_1
SO_2547
SO_0570
SO_2823
SO_1860
SO_0544.1
SO_3305
SO_2648
SO_4444
SO_4003
SO_2193
SO_2538
SO_0549_1
SO_3252
SO_3123
SO_1989
SO_2541
SO_2539
SO_3689
SO_4472
SO_3138
SO_4718
SO_4157
SO_1416



Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+

Cluster

Family

Domains

NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
unclassified	1 Response_reg
PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
PleD_VieA	1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
unclassified	1 Response_reg
FrzZ	2 Response_reg
Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
FrzZ	2 Response_reg
CheY	1 Response_reg
FrzZ	2 Response_reg
Unorthodox	2 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox	1 Peripla_BP_1,1 SBP_bac_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Hybrid	1 Cache_1,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
PleD	1 Hpt,2 Response_reg,1 GGDEF
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
RpfG	1 Response_reg,1 HD
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
RpfG	1 Response_reg,1 HD
PleD	1 Hpt,2 Response_reg,1 GGDEF
Unorthodox	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox	1 Cache_1,1 HAMP,2 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Hybrid	1 Cache_1,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
CheY	1 Response_reg
unclassified	1 Response_reg
LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
NarL	1 Response_reg,1 GerE
CheY	1 Response_reg
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
RpfG	1 Response_reg,1 HD
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
RpfG	1 Response_reg,1 HDOD
FrzZ	2 Response_reg
CheV	1 CheW,1 Response_reg
CheV	1 CheW,1 Response_reg
CheV	1 CheW,1 Response_reg
unclassified	1 Response_reg
VieA	1 Response_reg,1 PAS,1 EAL
PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR