



DESAM_20966
 DESAM_10075_1
 DESAM_22820
 DESAM_22672
 DESAM_21017
 DESAM_20635
 DESAM_20388
 DESAM_21026_1
 DESAM_10075_2
 DESAM_21410_1
 DESAM_21431
 DESAM_21430
 DESAM_20453
 DESAM_10152
 DESAM_23047
 DESAM_21849
 DESAM_20452
 DESAM_22138
 DESAM_21118
 DESAM_21522
 DESAM_20056
 DESAM_23018
 DESAM_22791
 DESAM_21190_2
 DESAM_21026_2
 DESAM_22479
 DESAM_22450
 DESAM_21643
 DESAM_22678
 DESAM_21673
 DESAM_21258
 DESAM_23019
 DESAM_20153
 DESAM_20839
 DESAM_23013
 DESAM_10164
 DESAM_22888_2
 DESAM_21159
 DESAM_21325
 DESAM_21842
 DESAM_20595
 DESAM_20323
 DESAM_22726
 DESAM_21211
 DESAM_21513_2
 DESAM_21410_2
 DESAM_21798
 DESAM_21190_1
 DESAM_21690
 DESAM_20846
 DESAM_22821
 DESAM_21513_1
 DESAM_23205
 DESAM_20883
 DESAM_23161
 DESAM_22063
 DESAM_22671
 DESAM_20829
 DESAM_22416
 DESAM_21086
 DESAM_22149
 DESAM_21725
 DESAM_22162
 DESAM_21785
 DESAM_20847
 DESAM_22889
 DESAM_22135
 DESAM_22073_1
 DESAM_20877
 DESAM_22386_2
 DESAM_22386_1
 DESAM_22888_1
 DESAM_20415
 DESAM_20763
 DESAM_20330
 DESAM_22692
 DESAM_23064
 DESAM_10150_1
 DESAM_23033
 DESAM_22891
 DESAM_20848
 DESAM_21790
 DESAM_21561
 DESAM_20844
 DESAM_23067
 DESAM_20327
 DESAM_10150_2
 DESAM_22073_2
 DESAM_23257
 DESAM_21463
 DESAM_20876
 DESAM_20799
 DESAM_20874
 DESAM_20222
 DESAM_23071
 DESAM_20446
 DESAM_23256
 DESAM_21272
 DESAM_20412
 DESAM_21459
 DESAM_21455
 DESAM_21457
 DESAM_23045
 DESAM_21458
 DESAM_23049



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

Cluster

unclassified
 FrzZ
 RpfG
 Hybrid
 CheY
 LytTR
 NtrC
 FrzZ
 FrzZ
 Hybrid
 CheY
 CheY
 RpfG
 RpfG
 CheY
 NtrC
 unclassified
 NtrC
 NtrC
 Hybrid
 CheY
 CheY
 PleD
 PleD
 FrzZ
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 CheV
 CheV
 CheV
 CheV
 CheV
 Unorthodox
 Hybrid
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 unclassified
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 PleD
 PleD
 CheY
 RsbU
 Hybrid
 Hybrid
 unclassified
 Hybrid
 CheY
 CheY
 unclassified
 unclassified
 CheY
 CheY
 NarL
 NarL
 LytTR
 CheB
 CheB
 CheB
 CheB
 CheB
 Unorthodox
 RpfG
 RpfG
 RpfG
 Unorthodox
 RsbU
 RpfG
 unclassified
 CheY
 Hybrid
 Unorthodox
 RsbU
 CheA
 CheA
 CheY
 OmpR
 OmpR
 CheY
 Hybrid
 Unorthodox
 Unorthodox
 unclassified
 NtrC
 NtrC
 NtrC
 CheY
 NtrC
 unclassified
 NtrC
 NtrC
 RpfG
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 unclassified

Family

1 Response_reg
 2 Response_reg
 1 Response_reg,1 HD
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 LytTR
 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
 2 Response_reg
 2 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HDOD
 1 Response_reg,1 HDOD
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 PAS_3,1 GGDEF
 2 Response_reg,1 GGDEF
 2 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 CheW,1 Response_reg
 1 CheW,1 Response_reg
 1 CheW,1 Response_reg
 1 CheW,1 Response_reg
 1 CheW,1 Response_reg
 2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
 2 PAS,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 S_TKc,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 Response_reg,1 GGDEF
 2 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 SpoIIIE
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 Response_reg,1 TPR_2
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 AAA
 1 Response_reg,1 AAA_5
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 LytTR
 1 Response_reg,1 CheB_methylest
 1 Response_reg,1 CheB_methylest
 1 Response_reg,1 CheB_methylest
 1 Response_reg,1 CheB_methylest
 1 Response_reg,1 CheB_methylest
 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
 1 Response_reg,1 PAS,1 HD
 2 Response_reg,1 HD
 2 Response_reg,1 HD
 2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
 1 Response_reg,1 SpoIIIE
 1 Response_reg,1 HD
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 Response_reg,1 SpoIIIE
 1 Hpt,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 2 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg
 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
 1 Response_reg,1 AAA
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 STAS
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 HD
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg

Domains