



Dsui_2125
 Dsui_0656
 Dsui_2926
 Dsui_2783
 Dsui_1529
 Dsui_3124
 Dsui_1719
 Dsui_1261_2
 Dsui_1205
 Dsui_1866
 Dsui_2486
 Dsui_0660
 Dsui_3472
 Dsui_1707
 Dsui_1440
 Dsui_2511
 Dsui_2080
 Dsui_3160
 Dsui_1581
 Dsui_2360
 Dsui_1051
 Dsui_3386
 Dsui_3486
 Dsui_3467
 Dsui_3286
 Dsui_1180
 Dsui_1758
 Dsui_2394
 Dsui_0630
 Dsui_1865_1
 Dsui_1912
 Dsui_1397
 Dsui_0150
 Dsui_0135
 Dsui_0809
 Dsui_3469
 Dsui_0382
 Dsui_2158
 Dsui_1862
 Dsui_1713
 Dsui_1432
 Dsui_0109
 Dsui_3449
 Dsui_2485
 Dsui_3001
 Dsui_3000
 Dsui_0863
 Dsui_0659
 Dsui_0331
 Dsui_3468
 Dsui_3180
 Dsui_1852
 Dsui_3151
 Dsui_0271
 Dsui_2401
 Dsui_1617
 Dsui_3448
 Dsui_2248
 Dsui_0266
 Dsui_3523
 Dsui_2644
 Dsui_1068
 Dsui_3287
 Dsui_0777
 Dsui_3334_1
 Dsui_0919
 Dsui_2885
 Dsui_1865_2
 Dsui_2382_2
 Dsui_2781_2
 Dsui_2382_1
 Dsui_1905
 Dsui_0776_2
 Dsui_2864
 Dsui_1554
 Dsui_0921_2
 Dsui_1009
 Dsui_2240_2
 Dsui_1886
 Dsui_1885
 Dsui_1154
 Dsui_3335_1
 Dsui_3333_1
 Dsui_3334_2
 Dsui_1890
 Dsui_2046
 Dsui_3335_2
 Dsui_3333_2
 Dsui_1718
 Dsui_1717
 Dsui_0300
 Dsui_2782
 Dsui_1863
 Dsui_2781_1
 Dsui_1550
 Dsui_3470
 Dsui_1828
 Dsui_1261_1
 Dsui_0845
 Dsui_2240_1
 Dsui_0776_1
 Dsui_0921_1
 Dsui_2780
 Dsui_1548



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

Cluster

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

Domains

1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_3
 4 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 2 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GerE
 1 Response_reg,1 GerE
 1 Response_reg,1 GerE
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 AAA_5
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 GerE
 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 PAS_3,1 PAS_4,1 GGDEF,1 EAL,1 Response_reg
 1 REC
 1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC,1 Response_reg,1 Hpt
 1 Response_reg,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 CheB_methylest
 1 Response_reg,1 CheB_methylest
 1 Response_reg,1 LytTR
 1 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HD
 1 Response_reg,1 HD
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 PAS,1 SpoIIIE
 1 Response_reg,1 HisKA,3,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 SpoIIIE
 1 Response_reg,1 HD
 2 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg,1 HD
 1 HAMP,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC,1 Response_reg,1 Hpt
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 2 Response_reg,3 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 Response_reg,1 HD
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 2 Response_reg
 2 Response_reg
 2 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
 1 PAS_3,1 GGDEF,1 EAL,1 Response_reg
 1 Response_reg,2 PAS,1 GGDEF
 2 Response_reg
 2 Response_reg
 1 CheW,1 Response_reg
 1 CheW,1 Response_reg
 1 Response_reg,1 TPR_4
 1 Response_reg,1 HD
 1 Response_reg,1 HD
 2 Response_reg,3 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 ANTAR
 2 Response_reg
 1 Response_reg
 1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 Response_reg
 1 Response_reg