



GEI7407_3711
 GEI7407_2519
 GEI7407_2074
 GEI7407_1849
 GEI7407_1703
 GEI7407_3691
 GEI7407_2664
 GEI7407_0203
 GEI7407_2874
 GEI7407_2665
 GEI7407_0773
 GEI7407_3689
 GEI7407_2169
 GEI7407_2393
 GEI7407_1289
 GEI7407_2018_1
 GEI7407_2027
 GEI7407_2021_3
 GEI7407_3082
 GEI7407_1424
 GEI7407_2987
 GEI7407_2018_2
 GEI7407_1997
 GEI7407_1894
 GEI7407_1996
 GEI7407_1903
 GEI7407_1901
 GEI7407_0763
 GEI7407_1779
 GEI7407_1640
 GEI7407_1857
 GEI7407_0646
 GEI7407_1483
 GEI7407_3690
 GEI7407_2168
 GEI7407_2477
 GEI7407_1016
 GEI7407_0764_1
 GEI7407_2535
 GEI7407_2127
 GEI7407_2476
 GEI7407_3685_1
 GEI7407_3558_1
 GEI7407_1778_1
 GEI7407_1641_1
 GEI7407_1641_2
 GEI7407_0764_2
 GEI7407_1778_2
 GEI7407_1505_2
 GEI7407_3685_2
 GEI7407_3558_2
 GEI7407_3524
 GEI7407_2406
 GEI7407_2965
 GEI7407_2700
 GEI7407_1422
 GEI7407_3712
 GEI7407_2073
 GEI7407_1038
 GEI7407_1848
 GEI7407_0086
 GEI7407_1608
 GEI7407_3684
 GEI7407_0818
 GEI7407_3205
 GEI7407_2294
 GEI7407_3476
 GEI7407_1423
 GEI7407_0421_2
 GEI7407_2013
 GEI7407_2773
 GEI7407_1591
 GEI7407_3751
 GEI7407_1995_1
 GEI7407_2080
 GEI7407_1111
 GEI7407_1907_1
 GEI7407_1600
 GEI7407_0087
 GEI7407_1994
 GEI7407_1598
 GEI7407_1076
 GEI7407_1891
 GEI7407_2701
 GEI7407_2021_2
 GEI7407_1505_1
 GEI7407_3237
 GEI7407_2021_1
 GEI7407_1607
 GEI7407_2014
 GEI7407_1679
 GEI7407_2668
 GEI7407_2536
 GEI7407_1995_3
 GEI7407_1907_3
 GEI7407_2567
 GEI7407_1328
 GEI7407_1995_2
 GEI7407_1907_2
 GEI7407_0421_1
 GEI7407_0379
 GEI7407_1222



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

Cluster

Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 CheY
 unclassified
 OmpR
 PleD_VieA
 CheY
 unclassified
 CheA
 CheA
 Hybrid
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 PleD
 PleD
 NarL
 NarL
 NarL
 CheB
 CheB
 CheY
 Hybrid
 Unorthodox
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 OmpR
 OmpR
 CheY
 Hybrid
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 RpfG
 PleD_VieA
 PleD_VieA
 PleD
 RsbU
 NarL
 NarL
 NarL
 NarL
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 unclassified
 PleD
 Hybrid
 CheY
 Hybrid
 Unorthodox
 Hybrid
 Hybrid
 CyC-C
 Hybrid
 CheY
 CheA
 CheY
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 Hybrid
 unclassified
 RsbU

Family

Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 CheY
 unclassified
 OmpR
 PleD_VieA
 CheY
 unclassified
 CheA
 CheA
 Hybrid
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 PleD
 PleD
 NarL
 NarL
 NarL
 CheB
 CheB
 CheY
 Hybrid
 Unorthodox
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 OmpR
 OmpR
 CheY
 Hybrid
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 RpfG
 PleD_VieA
 PleD_VieA
 PleD
 RsbU
 NarL
 NarL
 NarL
 NarL
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 unclassified
 PleD
 Hybrid
 CheY
 Hybrid
 Unorthodox
 Hybrid
 Hybrid
 CyC-C
 Hybrid
 CheY
 CheA
 CheY
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 Hybrid
 unclassified
 RsbU

Domains

2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 3 MHYT,1 PAS,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 2 Response_reg,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 GAF,1 PAS_4,2 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 CHASE3,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
 1 CHASE,2 PAS_3,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 GAF,2 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 MASE1,3 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 2 Response_reg,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 GGDEF
 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 GAF,3 PAS_3,1 PAS_4,3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 PAS_3,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 2 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 CHASE3,1 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 4 CBS,2 GAF,3 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 CHASE,3 PAS,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 CHASE,3 PAS,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 4 CBS,2 GAF,3 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 CHASE2,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 2 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 CHASE3,1 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 HD
 1 Response_reg,1 PAS_3,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg,1 GAF,1 GGDEF
 1 Response_reg,1 SpoIIIE
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
 2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
 4 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 HisKA_2
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
 1 Response_reg
 2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg
 1 CHASE3,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
 1 CHASE2,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 CHASE3,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
 1 Response_reg,1 PAS_3,1 Guanylate_cyc
 1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg
 1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 1 Response_reg
 3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
 3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
 3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
 2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
 1 Response_reg,1 GAF
 1 Response_reg,1 GAF,1 SpoIIIE