



AM1_5668
 AM1_5135
 AM1_6359_2
 AM1_6305
 AM1_4282
 AM1_1870_1
 AM1_5997
 AM1_0635
 AM1_0469
 AM1_0197
 AM1_5975_2
 AM1_5974_2
 AM1_4793_3
 AM1_5308_2
 AM1_0220_2
 AM1_5704_2
 AM1_5688_2
 AM1_1963_1
 AM1_0828
 AM1_5077
 AM1_5925
 AM1_5058
 AM1_1960_2
 AM1_6070
 AM1_1960_1
 AM1_1870_2
 AM1_6332
 AM1_4053
 AM1_5663
 AM1_3230
 AM1_5096
 AM1_1480
 AM1_0394
 AM1_5540
 AM1_1721
 AM1_5262
 AM1_3466
 AM1_1501
 AM1_6387
 AM1_6205
 AM1_6386
 AM1_3461
 AM1_3241
 AM1_3846
 AM1_1648
 AM1_3743
 AM1_0908
 AM1_5081
 AM1_5080
 AM1_4054
 AM1_3739
 AM1_0913
 AM1_1379
 AM1_6358
 AM1_1186
 AM1_4822
 AM1_1185
 AM1_5107
 AM1_0068
 AM1_3742
 AM1_0909
 AM1_4057
 AM1_3101
 AM1_2217
 AM1_1808
 AM1_6069
 AM1_1157
 AM1_4536
 AM1_2305
 AM1_5169
 AM1_5211
 AM1_0069
 AM1_6306
 AM1_1500
 AM1_5637
 AM1_6313
 AM1_0515
 AM1_5052
 AM1_5067
 AM1_4948
 AM1_1469
 AM1_1566
 AM1_4980
 AM1_4979
 AM1_4981
 AM1_3875
 AM1_0564
 AM1_5623
 AM1_2797
 AM1_1106
 AM1_2730
 AM1_0267
 AM1_5076
 AM1_1963_2
 AM1_3916
 AM1_3481
 AM1_1101
 AM1_3725
 AM1_0794
 AM1_4430
 AM1_5057
 AM1_1725
 AM1_0285
 AM1_1107
 AM1_1098
 AM1_3569
 AM1_1639
 AM1_5976
 AM1_5896
 AM1_0286
 AM1_1726
 AM1_5056
 AM1_3871
 AM1_5308_1
 AM1_0220_1
 AM1_5704_1
 AM1_5688_1
 AM1_5974_1
 AM1_4793_2
 AM1_5975_1
 AM1_1557
 AM1_1499
 AM1_5895
 AM1_6199
 AM1_3568
 AM1_6359_1
 AM1_3567
 AM1_0016
 AM1_3566
 AM1_0018
 AM1_4794
 AM1_4793_1
 AM1_3255

Cluster

Family

Domains

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+



Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Unorthodox
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Unorthodox
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 CheY
 CheA
 CheY
 CheY
 Hybrid
 unclassified
 Hybrid
 unclassified
 Unorthodox
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 CheY
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 CheY
 OmpR
 CheY
 unclassified
 unclassified
 unclassified
 unclassified
 unclassified
 CheA
 CheA
 CheV
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 NarL
 NarL
 NarL
 CheY
 RsbU
 unclassified
 PleD_VieA
 YesN
 PleD_VieA
 PleD
 CheY
 Hybrid
 PleD
 NarL
 NarL
 NarL
 NarL
 unclassified
 NarL
 NarL
 PleD_VieA
 PleD
 PleD_VieA
 PleD_VieA
 PleD
 PleD_VieA
 CheY
 CheY
 unclassified
 NarL
 CheY
 CheY
 Hybrid
 unclassified
 CheY
 CheA
 OmpR
 OmpR
 Hybrid
 Hybrid
 PleD_VieA
 Hybrid
 unclassified
 unclassified
 PleD
 PleD
 RsbU
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Unorthodox
 Hybrid
 Hybrid
 CheY
 PleD
 PleD
 Hybrid
 Hybrid
 PleD_VieA
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 PleD_VieA
 CheY
 CheY
 CheY
 Hybrid
 unclassified

4 CBS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Cache,1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 3 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 4 CBS,4 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 1 MASE,1,2 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 3 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 4 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 2 Response_reg,1 S_Tkc
 1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 2 Response_reg,1 S_Tkc
 3 GAF,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 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 Trans_reg_C
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 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 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 1 CheW,1 Response_reg
 2 GAF,3 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Pkinase,2 GAF,2 PAS,3 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Pkinase,1 GAF,3 PAS,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Pkinase,2 GAF,1 PAC,2 PAS_3,4 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 2 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 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 Response_reg,1 SpoIIIE
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg,2 HTH_AraC
 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 PAS,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 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Hpt,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 PAS_3,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg,1 GGDEF
 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg,1 GGDEF
 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 PAS_3,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 3 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg,1 GGDEF
 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 PAS_3,1 GGDEF,1 EAL
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 3 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg