



AZOBR_p110095
 AZOBR_p110039
 AZOBR_p1130091
 AZOBR_p1130076
 AZOBR_p1100037
 AZOBR_p1140056
 AZOBR_p1130181
 AZOBR_p110075
 AZOBR_p150042
 AZOBR_p170070_1
 AZOBR_p130197
 AZOBR_p110047
 AZOBR_p1140014
 AZOBR_p1120024
 AZOBR_p130057
 AZOBR_p1130080
 AZOBR_p1110025
 AZOBR_p130137
 AZOBR_p1110101
 AZOBR_p130184
 AZOBR_p130136_2
 AZOBR_p130056
 AZOBR_p130136_1
 AZOBR_p1110102
 AZOBR_p1110168
 AZOBR_p1100038
 AZOBR_p150094
 AZOBR_p140013
 AZOBR_p110133
 AZOBR_p1130109
 AZOBR_p1130073
 AZOBR_p140097
 AZOBR_p1170060
 AZOBR_p1170037
 AZOBR_p1110140
 AZOBR_p120124
 AZOBR_p1140055
 AZOBR_p140019
 AZOBR_p1170006
 AZOBR_p130065
 AZOBR_p130054
 AZOBR_p110010
 AZOBR_p1100047
 AZOBR_p1130075
 AZOBR_p1140109
 AZOBR_p110013
 AZOBR_p170032
 AZOBR_p170070_2
 AZOBR_p1140071
 AZOBR_p170011
 AZOBR_p1170047
 AZOBR_p1100040
 AZOBR_p130196
 AZOBR_p1120008



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

OmpR
 CheY
 NtrC
 CheB
 CheB
 Hybrid
 CheY
 CheY
 CheY
 NarL
 OmpR
 CheY
 CheY
 Hybrid
 Unorthodox
 OmpR
 OmpR
 CheY
 Unorthodox
 Hybrid
 PleD
 OmpR
 PleD
 Classic
 unclassified
 unclassified
 unclassified
 Hybrid
 Hybrid
 NarL
 CheA
 CheY
 CheY
 CheY
 CheY
 PleD
 CheY
 CheY
 unclassified
 unclassified
 unclassified
 NtrC
 NtrC
 CheY
 NtrC
 NtrC
 NtrC
 NarL
 NarL
 NarL
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid

1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 CheB_methylest
 1 Response_reg,1 CheB_methylest
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 2 Response_reg,2 PAS_3,1 GerE
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 2 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 2 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg,1 HisKA
 1 REC
 1 REC
 1 REC
 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
 2 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 GGDEF
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 MarR
 1 Response_reg,1 MarR
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 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 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 GerE
 2 Response_reg,2 PAS_3,1 GerE
 2 PAS_4,2 PAS_3,1 Response_reg,1 HTH_LUXR
 1 HAMP,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg