



amb3384
amb3331
amb3887
amb2462_1
amb2462_2
amb3313
amb2165
amb3735_1
amb3438_1
amb3195
amb0326
amb1281
amb2293_2
amb1317
amb2979
amb2643
amb3470
amb4145
amb3235
amb2535
amb0760
amb0723
amb2648
amb0948
amb3501
amb0493
amb2640
amb0324
amb3439
amb1967_1
amb3006_2
amb3881
amb3878_1
amb1112_1
amb3664
amb1871
amb3889
amb2767
amb4152
amb3002
amb4146_1
amb2930_1
amb1841_1
amb3005
amb1872
amb2628
amb0620
amb4301
amb1967_2
amb2367
amb1869
amb1432_2
amb0650
amb2369
amb1656
amb3290
amb0898
amb0897
amb3446
amb0848
amb3401
amb0651
amb3243
amb2895
amb0189
amb2830
amb1800
amb3537
amb1432_1
amb2980
amb0553
amb3006_1
amb1255
amb0845
amb0652
amb2829
amb3447
amb1110_1
amb3312
amb2166
amb2284
amb1968
amb4191
amb2956
amb1048
amb1042
amb2955
amb1044
amb3878_2
amb2205
amb1914
amb3696
amb2122
amb1319
amb3451
amb1215
amb0996
amb2293_1
amb2124
amb0559
amb0499
amb3860
amb3697
amb1966
amb0323
amb1347
amb2938
amb1946
amb2638
amb2635
amb1116
amb1112_2
amb3878_3
amb3004
amb2659
amb4100
amb1873
amb3570
amb0918
amb1840
amb1839
amb4144
amb2629
amb1335
amb0549
amb0274
amb1913
amb1370
amb0629
amb3344
amb1844
amb1431
amb4015
amb0441
amb3735_2
amb3438_2
amb2639
amb1110_2
amb1956
amb4146_2
amb2930_2
amb1841_2

Cluster

Family

Domains

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+



unclassified
unclassified
CheY
PleD
PleD
Hybrid
Hybrid
Unorthodox
Unorthodox
Hybrid
CheA
PleD_VieA
Unorthodox
Hybrid
CheY
CheY
CheY
CheY
CheY
unclassified
unclassified
unclassified
CheY
CheY
CheY
RpfG
Hybrid
PleD
Hybrid
Hybrid
Hybrid
NarL
NarL
NarL
NarL
CheY
CheB
Unorthodox
Hybrid
Unorthodox
CheY
Hybrid
Hybrid
Hybrid
NtrC
NtrC
NtrC
NarL
NarL
NarL
OmpR
OmpR
CheY
OmpR
OmpR
OmpR
OmpR
PleD
PleD
RsbU
Unorthodox
PleD_VieA
RpfG
PleD
NarL
RpfG
RpfG
RpfG
unclassified
Hybrid
Unorthodox
VieA
VieA
NtrC
Hybrid
CheY
unclassified
RpfG
NarL
RpfG
RpfG
Hybrid
Hybrid
NtrC
unclassified
unclassified
PleD
unclassified
CheY
Unorthodox
CheY
CheY
NtrC
NarL
CheB
CheB
NarL
CheY
unclassified
CheY
CheY
RsbU
Hybrid
Hybrid
CheA
RsbU
CheY
Hybrid
CheY
CheY
RpfG
RpfG
RpfG
OmpR
unclassified
OmpR
OmpR
OmpR
OmpR
OmpR
OmpR
OmpR
CheY
Unorthodox
Unorthodox
Unorthodox
Unorthodox
Hybrid
Unorthodox
Hybrid
Unorthodox
Hybrid
Unorthodox

1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
2 Response_reg,1 GGDEF
2 Response_reg,1 GGDEF
1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
1 PAS,1 GGDEF,1 EAL,1 Response_reg,1 Hpt
1 HAMP,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Hemerythrin,1 Response_reg
1 Response_reg
1 Hemerythrin,1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 cNMP_binding
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 HD
2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
1 Hpt,2 Response_reg,1 GGDEF
1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 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 CheB_methylst
1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 NIT,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 Response_reg
2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
2 Cache_2,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 Response_reg,1 Trans_reg_C
2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
1 Response_reg
2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
1 Response_reg,1 GerE
1 Response_reg,1 HTH_LUXR
1 Response_reg,1 GerE
1 Response_reg,1 Trans_reg_C
1 Response_reg,1 Trans_reg_C
1 Response_reg
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 GGDEF
1 Response_reg,1 GGDEF
1 Response_reg,1 SpoIIIE
2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
1 Response_reg,1 HD
1 Hpt,2 Response_reg,1 GGDEF
1 Response_reg,1 HTH_LUXR
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg
1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
1 Response_reg,1 EAL
1 Response_reg,1 EAL
1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 HDOD
1 Response_reg,1 HTH_LUXR
1 Response_reg,1 HDOD
1 Response_reg,1 HDOD
1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
1 REC
1 REC
1 Response_reg
1 REC,1 PAS_4,1 GGDEF
1 Hpt,1 Response_reg
1 Response_reg
1 HAMP,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
1 Response_reg,1 HTH_LUXR
1 Response_reg
1 Response_reg,1 CheB_methylst
1 Response_reg,1 CheB_methylst
1 Response_reg,1 HTH_LUXR
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 SpoIIIE
1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
1 Response_reg,1 SpoIIIE
1 Response_reg
1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg,1 Trans_reg_C
1 Response_reg
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 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 NIT,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt