



NIDE3228
NIDE0686
NIDE3461
NIDE1870
NIDE3940
NIDE3585
NIDE3536
NIDE1763
NIDE0240
NIDE0581
NIDE4240
NIDE3570
NIDE3052_2
NIDE3593
NIDE0222_2
NIDE2716
NIDE1484
NIDE0586
NIDE0580
NIDE3414
NIDE1123
NIDE3254
NIDE0222_1
NIDE3088
NIDE2372
NIDE1584
NIDE2367
NIDE3052_1
NIDE1491
NIDE0390
NIDE0935
NIDE0165
NIDE1110
NIDE1165
NIDE3982
NIDE3247
NIDE1164
NIDE1489
NIDE0579
NIDE3091
NIDE1040
NIDE2522
NIDE2370
NIDE2654
NIDE2360
NIDE2348
NIDE3607
NIDE4086_1
NIDE0687
NIDE4086_2
NIDE2651
NIDE1562
NIDE0305
NIDE0858
NIDE3163
NIDE2267
NIDE3942
NIDE1256
NIDE3245
NIDE3520
NIDE3387
NIDE1585
NIDE1120
NIDE3283
NIDE2284
NIDE1223
NIDE2020
NIDE0557
NIDE4271
NIDE0779
NIDE1773
NIDE2290
NIDE2280
NIDE2070
NIDE0542
NIDE0545
NIDE2437
NIDE1487
NIDE2352
NIDE0816_1
NIDE1047
NIDE0804
NIDE2426
NIDE2412
NIDE1858
NIDE1229
NIDE1228
NIDE3051
NIDE1492
NIDE0223
NIDE1688
NIDE1227_2
NIDE1046_2
NIDE1859
NIDE2323_1
NIDE1908_1
NIDE0815_1
NIDE0585_1
NIDE0584_1
NIDE1227_1
NIDE1046_1
NIDE1587
NIDE1261
NIDE2816
NIDE1735
NIDE4197
NIDE2657
NIDE2351
NIDE0585_2
NIDE0584_2
NIDE2323_2
NIDE1908_2
NIDE0816_2
NIDE0815_2
NIDE0805

Cluster

Family

Domains

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+



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

1 Response_reg
1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
3 PAS,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
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 PAS
1 Response_reg,1 PAS
1 Response_reg,1 AAA_2
2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
1 Response_reg
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg,1 CheB_methylest
2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
1 Response_reg,2 PAS_4,3 PAS,1 HisKA,3,1 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 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 HTH_LUXR
1 Response_reg,1 HTH_LUXR
1 Response_reg,1 HTH_LUXR
1 Response_reg,1 PAS_3,1 GGDEF,1 EAL
1 Response_reg,1 SpoIIIE
3 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
2 Response_reg
1 Response_reg,1 HD
2 Response_reg
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 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 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 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 AAA_5,1 HTH_8
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 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 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 Response_reg,2 PAS,1 PAS_4
1 Response_reg,2 PAS,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
1 Response_reg,3 PAS,3 PAS_3,1 PAS_4
1 REC,1 Trans_reg_C
1 REC
1 Response_reg,1 CheB_methylest
1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 Response_reg,1 AAA_3,1 HTH_8
1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_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 GGDEF
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 PAS_3,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 Response_reg,1 Hpt
1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
2 PAS,1 GAF,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
3 PAS_3,3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 PAS_3,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 Response_reg,1 PAS,2 PilZ
1 Response_reg
1 Response_reg,1 HDOD
1 Response_reg
1 Response_reg,1 GGDEF
1 Response_reg
1 CheW,1 Response_reg
3 PAS_3,3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
2 PAS,1 GAF,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
2 PAS,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt