



Dde_1405
Dde_0161
Dde_3609
Dde_2825
Dde_2533
Dde_1018
Dde_1286
Dde_1521
Dde_0221
Dde_3002
Dde_1631
Dde_2674
Dde_0977
Dde_2104
Dde_1571
Dde_2107
Dde_1576
Dde_0384
Dde_1942
Dde_1941
Dde_3234
Dde_1016
Dde_3097
Dde_1260
Dde_2769
Dde_0370
Dde_2929
Dde_1697
Dde_1360
Dde_1522_2
Dde_0257
Dde_0544_2
Dde_3714
Dde_3713
Dde_2384
Dde_3040
Dde_0820
Dde_0850
Dde_3114
Dde_0239
Dde_0180_1
Dde_0178_1
Dde_1694
Dde_0774
Dde_0180_2
Dde_0178_2
Dde_1285
Dde_0544_1
Dde_3096
Dde_2370
Dde_3233
Dde_1261
Dde_1493
Dde_0391
Dde_3100
Dde_3068
Dde_0328
Dde_0321
Dde_3003
Dde_2387
Dde_1723
Dde_1522_1
Dde_0532
Dde_3465
Dde_2457
Dde_1584
Dde_0071
Dde_3006
Dde_1029
Dde_3536
Dde_0327
Dde_0879
Dde_2952
Dde_2355
Dde_0603
Dde_0710
Dde_3599
Dde_1685
Dde_0109
Dde_0695
Dde_0324
Dde_0694
Dde_0692



Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+

Cluster

Family

Domains

NtrC
LytTR
CheY
NtrC
CheY
CheY
Hybrid
CheY
CheY
RpfG
PleD
NarL
NarL
CheB
CheB
CheY
CheY
CheY
RpfG
Hybrid
unclassified
NtrC
unclassified
unclassified
Hybrid
Hybrid
Hybrid
Unorthodox
Unorthodox
Hybrid
Hybrid
Unorthodox
CheY
CheY
VieB
NtrC
unclassified
NtrC
RpfG
Hybrid
FrzZ
FrzZ
CheY
CheY
FrzZ
FrzZ
CheY
Unorthodox
unclassified
Hybrid
Hybrid
Hybrid
CheV
CheV
CheV
CheV
unclassified
CheY
NtrC
OmpR
RsbU
Hybrid
PleD_VieA
Hybrid
RpfG
PleD
CheY
VieB
unclassified
NtrC
CheY
NtrC
NtrC
NtrC
CheY
unclassified
NtrC
NtrC
NtrC
CheY
CheY
CheY
CheY

1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
1 Response_reg,1 LytTR
1 Response_reg
1 Response_reg,1 PAS_4,1 AAA_5,1 HTH_8
1 Response_reg
1 Response_reg
1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 PAS,1 HD
1 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF
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 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
1 Response_reg,1 AAA_5
1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
1 Response_reg,1 AAA_5
1 Response_reg,1 AAA_5
1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
1 PAS_4,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 TPR_1
1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
1 Response_reg,1 AAA_5
1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
2 Response_reg
2 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
2 Response_reg
2 Response_reg
1 Response_reg
1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 PAS,1 Response_reg
1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 Cache_2,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 CheW,1 Response_reg
1 CheW,1 Response_reg
1 CheW,1 Response_reg
1 CheW,1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
1 Response_reg,1 Trans_reg_C
1 Response_reg,1 SpoIIIE
2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
1 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
1 Response_reg,1 HD
1 Response_reg,1 GGDEF
1 Response_reg
1 Response_reg,1 TPR_1
1 REC,1 PilZ
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,1 STAS
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 Response_reg
1 Response_reg
1 Response_reg