



AHA_2824
 AHA_0274
 AHA_4059
 AHA_1004
 AHA_2527
 AHA_1038
 AHA_1353
 AHA_0436
 AHA_4052
 AHA_0759
 AHA_2190
 AHA_0417
 AHA_3092
 AHA_2222
 AHA_4256
 AHA_1322
 AHA_3026
 AHA_4192
 AHA_1253
 AHA_0013
 AHA_3966
 AHA_0137
 AHA_0305
 AHA_0190
 AHA_3222
 AHA_2533
 AHA_1030
 AHA_1386
 AHA_3291
 AHA_2619
 AHA_0067
 AHA_1581
 AHA_0063
 AHA_3501
 AHA_3597
 AHA_1572
 AHA_1579
 AHA_3009
 AHA_1025
 AHA_2320
 AHA_0908
 AHA_0064
 AHA_0905
 AHA_2428_2
 AHA_0419_2
 AHA_0816
 AHA_2220_2
 AHA_2188
 AHA_3838
 AHA_1383
 AHA_2534
 AHA_0909
 AHA_2428_1
 AHA_1862_2
 AHA_1797
 AHA_2220_1
 AHA_0419_1
 AHA_3525
 AHA_2956
 AHA_2319
 AHA_0976
 AHA_3490
 AHA_2844
 AHA_0997
 AHA_1862_1
 AHA_1455
 AHA_2455
 AHA_1245
 AHA_3289
 AHA_0033
 AHA_3073
 AHA_2774
 AHA_1023
 AHA_2796
 AHA_1213



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

Cluster

NtrC
 NtrC
 NtrC
 NtrC
 CheY
 CheY
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 RpfG
 RpfG
 Hybrid
 RpfG
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 CheB
 CheB
 CheB
 LytTR
 LytTR
 LytTR
 NarL
 NarL
 RsbU
 unclassified
 RpfG
 Hybrid
 Hybrid
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 Unorthodox
 CheV
 CheY
 VieA
 VieA
 Unorthodox
 PleD
 CheC
 Unorthodox
 Unorthodox
 RpfG
 unclassified
 unclassified
 Hybrid
 CheV
 CheV
 CheV
 PleD
 unclassified
 CitT
 CitT
 NarL
 PrrA
 NtrC
 NarL
 NarL
 NarL
 NarL

Family

Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 Response_reg,1 AAA_2,1 HTH_8
 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
 Response_reg
 Response_reg
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 HD
 Response_reg,1 HD
 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 Response_reg,1 HD
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 CheB_methylest
 Response_reg,1 CheB_methylest
 Response_reg,1 CheB_methylest
 Response_reg,1 LytTR
 Response_reg,1 LytTR
 Response_reg,1 LytTR
 Response_reg,1 HTH_LUXR
 Response_reg,1 GerE
 Response_reg,1 SpoIIIE
 REC
 REC,1 HD
 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 SBP_bac_3,1 PBPb,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 PBPb,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 CheW,1 Response_reg
 Response_reg
 Response_reg,1 EAL
 Response_reg,1 EAL
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 Response_reg,1 GGDEF
 Response_reg,1 CheC
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 Response_reg,1 HD
 Response_reg,1 TPR_2
 Response_reg
 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 CheW,1 Response_reg
 CheW,1 Response_reg
 CheW,1 Response_reg
 Response_reg,1 GGDEF
 Response_reg
 Response_reg,1 CitT
 Response_reg,1 CitT,1 HTH_11
 Response_reg,1 HTH_LUXR
 Response_reg,1 HTH_8
 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
 Response_reg,1 GerE
 Response_reg,1 HTH_LUXR
 Response_reg,1 HTH_LUXR
 Response_reg,1 HTH_LUXR

Domains

Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 Response_reg,1 AAA_2,1 HTH_8
 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
 Response_reg
 Response_reg
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 HD
 Response_reg,1 HD
 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 Response_reg,1 HD
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 Trans_reg_C
 Response_reg,1 CheB_methylest
 Response_reg,1 CheB_methylest
 Response_reg,1 CheB_methylest
 Response_reg,1 LytTR
 Response_reg,1 LytTR
 Response_reg,1 LytTR
 Response_reg,1 HTH_LUXR
 Response_reg,1 GerE
 Response_reg,1 SpoIIIE
 REC
 REC,1 HD
 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 SBP_bac_3,1 PBPb,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 PBPb,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 CheW,1 Response_reg
 Response_reg
 Response_reg,1 EAL
 Response_reg,1 EAL
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 Response_reg,1 GGDEF
 Response_reg,1 CheC
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
 Response_reg,1 HD
 Response_reg,1 TPR_2
 Response_reg
 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 CheW,1 Response_reg
 CheW,1 Response_reg
 CheW,1 Response_reg
 Response_reg,1 GGDEF
 Response_reg
 Response_reg,1 CitT
 Response_reg,1 CitT,1 HTH_11
 Response_reg,1 HTH_LUXR
 Response_reg,1 HTH_8
 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
 Response_reg,1 GerE
 Response_reg,1 HTH_LUXR
 Response_reg,1 HTH_LUXR
 Response_reg,1 HTH_LUXR