



IALB_2601
 IALB_2587
 IALB_0490
 IALB_0333
 IALB_0533
 IALB_2931
 IALB_2496
 IALB_3093
 IALB_2245
 IALB_0237
 IALB_2158
 IALB_2049
 IALB_1766_3
 IALB_0957
 IALB_2819
 IALB_0262
 IALB_0534
 IALB_0413
 IALB_0568
 IALB_0561
 IALB_2876
 IALB_2559
 IALB_2429
 IALB_1309
 IALB_2012
 IALB_2503
 IALB_0391
 IALB_1766_2
 IALB_0562_2
 IALB_0123
 IALB_2755
 IALB_1917
 IALB_1308
 IALB_0564
 IALB_0304
 IALB_0300
 IALB_2009
 IALB_0880
 IALB_2758
 IALB_2602
 IALB_2495
 IALB_0302
 IALB_0441
 IALB_0307
 IALB_2549
 IALB_2132
 IALB_1034
 IALB_2553
 IALB_1154
 IALB_0562_3
 IALB_3182
 IALB_2319
 IALB_0563
 IALB_0190
 IALB_0179
 IALB_2695
 IALB_0152
 IALB_0411_2
 IALB_0411_1
 IALB_2552
 IALB_1766_1
 IALB_0562_1
 IALB_2500
 IALB_0254



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

Cluster
 Family
 CheY
 unclassified
 Hybrid
 Hybrid
 CheY
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Unorthodox
 NtrC
 NtrC
 Hybrid
 NtrC
 NtrC
 NtrC
 NtrC
 NtrC
 unclassified
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 LytTR
 Hybrid
 PglZ
 CheY
 Hybrid
 unclassified
 unclassified
 NarL
 NarL
 NarL
 NarL
 NarL
 NarL
 LytTR
 LytTR
 CheB
 OmpR
 CheY
 CheY
 Unorthodox
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 unclassified
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 OmpR
 RsbU
 RsbU
 CheY
 Hybrid
 Hybrid
 CheY
 CheY

Domains
 1 Response_reg
 1 Response_reg,1 AAA_5
 3 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 2 PAS_3,2 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 3 PAS_4,3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 3 PAS_4,3 PAS_3,3 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 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 AAA_5,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
 1 Response_reg,1 Hpt
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
 1 Response_reg,1 LytTR
 1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 PglZ
 1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg
 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 LytTR
 1 Response_reg,1 LytTR
 1 Response_reg,1 CheB_methylest
 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
 1 Response_reg
 1 Response_reg
 2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
 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
 2 Response_reg,1 SpoIIIE
 2 Response_reg,1 SpoIIIE
 1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
 1 Response_reg
 1 Response_reg