



UWK_01298_2
 UWK_00998
 UWK_03458
 UWK_00116
 UWK_00115
 UWK_00589
 UWK_00135
 UWK_02102
 UWK_00905
 UWK_03217_1
 UWK_01002
 UWK_01394
 UWK_01333
 UWK_03542
 UWK_00269
 UWK_03444
 UWK_01416
 UWK_03305
 UWK_02137
 UWK_03334
 UWK_01004
 UWK_02508
 UWK_01208
 UWK_03516
 UWK_01271
 UWK_02374
 UWK_02986
 UWK_02620
 UWK_03429
 UWK_01885
 UWK_02134
 UWK_03016
 UWK_01952
 UWK_02648
 UWK_00625
 UWK_03145
 UWK_00694
 UWK_02315
 UWK_00531_2
 UWK_03068
 UWK_03014
 UWK_02813
 UWK_02863
 UWK_02788
 UWK_01944
 UWK_00705
 UWK_01171
 UWK_00773
 UWK_02645
 UWK_00622
 UWK_03022
 UWK_02214
 UWK_03034
 UWK_02961
 UWK_00728
 UWK_03459
 UWK_00532
 UWK_01360
 UWK_01146
 UWK_01513_1
 UWK_00157
 UWK_01389
 UWK_00891
 UWK_00531_3
 UWK_02176_1
 UWK_00979
 UWK_02287
 UWK_01298_1
 UWK_02614
 UWK_00834
 UWK_01945
 UWK_01079
 UWK_02136
 UWK_02346
 UWK_03331
 UWK_00595
 UWK_02176_2
 UWK_01728
 UWK_02105
 UWK_02110_1
 UWK_00729_1
 UWK_02218
 UWK_03216
 UWK_03012
 UWK_01119
 UWK_03475
 UWK_01512
 UWK_00306
 UWK_00056
 UWK_02874
 UWK_00980
 UWK_01301
 UWK_01300
 UWK_02830
 UWK_02636
 UWK_01724
 UWK_01288
 UWK_00654
 UWK_01552
 UWK_01589
 UWK_00531_1
 UWK_03460_1
 UWK_00699
 UWK_03217_2
 UWK_00729_2
 UWK_00358
 UWK_01548
 UWK_02744
 UWK_01513_2
 UWK_03460_2
 UWK_02110_2
 UWK_00732
 UWK_00308
 UWK_00904
 UWK_02869
 UWK_02855
 UWK_00865
 UWK_01292
 UWK_00749
 UWK_01550
 UWK_00149
 UWK_00394
 UWK_00197
 UWK_01370

Cluster

Family

Domains

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Cluster	Family	Domains
■	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 HAMP,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 Cache_2,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
■	unclassified	1 Response_reg,1 AAA_5
■	unclassified	1 Response_reg,1 AAA
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
■	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	unclassified	1 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	unclassified	1 Response_reg,1 AAA_5
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	CyC-C	1 Response_reg,1 GAF,1 Guanylate_cyc
■	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	Hybrid	1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
■	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
■	ArsR	1 Response_reg,1 HTH_5
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	unclassified	1 Response_reg
■	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	CheY	1 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	NtrC	1 Response_reg,1 PAS_4,1 AAA_5,1 HTH_8
■	NtrC	1 Response_reg,1 PAS_4,1 AAA_5,1 HTH_8
■	NtrC	1 Response_reg,1 PAS_4,1 AAA_5,1 HTH_8
■	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
■	PleD_VieA	1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
■	RpfG	1 Response_reg,1 HD
■	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
■	RsbU	1 Response_reg,1 SpoII
■	RsbU	1 Response_reg,1 SpoII
■	Unorthodox	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
■	CyC-C	1 Response_reg,1 CYCc
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	Hybrid	1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	FrzZ	2 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
■	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	CheY	1 Response_reg
■	RpfG	1 Response_reg,1 HD
■	unclassified	1 Response_reg
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
■	FrzZ	2 Response_reg
■	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
■	CheY	1 Response_reg
■	RpfG	1 Response_reg,1 HD
■	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
■	unclassified	1 Response_reg
■	unclassified	1 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	unclassified	1 Response_reg
■	unclassified	1 Response_reg
■	Hybrid	2 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	unclassified	1 Response_reg
■	RpfG	1 Response_reg,1 HDOD
■	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,3,1 HATPase_c
■	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
■	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
■	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
■	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
■	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
■	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
■	Hybrid	1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	Hybrid	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
■	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Unorthodox	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
■	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 GAF,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 SBP_bac_3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 Cache_2,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg