



PST_2779
PST_2079
PST_1981
PST_2488
PST_1386
PST_3281_1
PST_3154
PST_2360
PST_2568
PST_0422
PST_4183
PST_2219
PST_4184_1
PST_1124
PST_2565
PST_0098
PST_0052_1
PST_3988
PST_3885_1
PST_1123_1
PST_0051_1
PST_3648
PST_0052_2
PST_2674
PST_1437
PST_3281_2
PST_3915
PST_1120
PST_2882
PST_0304_2
PST_1935
PST_0316
PST_2886
PST_0145_1
PST_4184_2
PST_0267
PST_0145_2
PST_1950
PST_1681
PST_3477
PST_3657
PST_4053
PST_3646
PST_3293
PST_1004
PST_0151
PST_0079
PST_0349
PST_2401
PST_0359
PST_2287
PST_1516
PST_2277
PST_0735
PST_0523
PST_2085
PST_3953
PST_3948
PST_3952
PST_0304_1
PST_3885_3
PST_1123_3
PST_3560
PST_0055
PST_0053
PST_1658
PST_0364
PST_0891
PST_3882
PST_1123_2
PST_0051_2
PST_3885_2
PST_3802
PST_3110
PST_2709
PST_2542
PST_0851
PST_0389
PST_3421
PST_3390
PST_2712
PST_4042
PST_0906
PST_0913
PST_2452
PST_0286
PST_2442
PST_1638
PST_0050
PST_0427

Cluster

Family

Domains

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

■	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	CheV	1 CheW,1 Response_reg
■	CheV	1 CheW,1 Response_reg
■	Hybrid	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
■	CheY	1 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	unclassified	1 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	unclassified	1 Response_reg
■	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
■	PleD_VieA	1 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
■	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
■	RpfG	1 Response_reg,1 HDOD
■	PleD	1 Hpt,2 Response_reg,1 GGDEF
■	Hybrid	1 CHASE,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 CHASE3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	Hybrid	1 CHASE,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	Hybrid	1 CHASE3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
■	PleD	1 Hpt,2 Response_reg,1 GGDEF
■	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
■	Hybrid	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	2 PAS,1 PAS_4,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	Hybrid	3 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	3 MHYT,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
■	unclassified	1 Response_reg,1 AAA_5
■	PrrA	1 Response_reg,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_5,1 HTH_8
■	AmiR_NasR	1 Response_reg,1 ANTAR
■	unclassified	1 Response_reg
■	NarL	1 Response_reg,1 GerE
■	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
■	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
■	NarL	1 Response_reg,1 GerE
■	CheY	1 Response_reg
■	CheA	6 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 CHASE3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	Hybrid	1 CHASE,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	CheY	1 Response_reg
■	RsbU	1 Response_reg,1 SpoII
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
■	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
■	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 CHASE,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	Hybrid	1 CHASE3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
■	Hybrid	1 CHASE3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
■	PleD_VieA	1 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
■	CheY	1 Response_reg
■	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C