



SRM\_02822  
 SRM\_01643  
 SRM\_00855  
 SRM\_00414  
 SRM\_02035  
 SRM\_00828  
 SRM\_02278  
 SRM\_01300  
 SRM\_03047  
 SRM\_03007  
 SRM\_00169  
 SRM\_00094  
 SRM\_00552  
 SRM\_00150  
 SRM\_02547  
 SRM\_00113  
 SRM\_00080  
 SRM\_02703  
 SRM\_01049  
 SRM\_00666  
 SRM\_00926  
 SRM\_00493  
 SRM\_02550  
 SRM\_03073  
 SRM\_02934  
 SRM\_00302  
 SRM\_02226  
 SRM\_00170  
 SRM\_00549  
 SRM\_01430  
 SRM\_01838  
 SRM\_00433  
 SRM\_02735  
 SRM\_02502  
 SRM\_00412  
 SRM\_02731  
 SRM\_00936  
 SRM\_00101  
 SRM\_00093  
 SRM\_02734  
 SRM\_02263  
 SRM\_01015  
 SRM\_02281  
 SRM\_00563  
 SRM\_01017  
 SRM\_00200  
 SRM\_01057



Cluster	Family	Domains
Pair	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,2 HTH_AraC
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 PAS_4,1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_4,2 PAS,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,5 PAS_3,3 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 MASE1,1 PAC,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,2 PAS,1 PAC,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,2 PAS_4,1 PAC,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	4 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c