



MDS_4525
MDS_4343
MDS_2949
MDS_4530
MDS_1872
MDS_0467
MDS_4121
MDS_1024
MDS_0338
MDS_3572
MDS_2488
MDS_1208
MDS_3170
MDS_0188
MDS_0185
MDS_3097
MDS_1846
MDS_3892
MDS_1054
MDS_0283
MDS_4605
MDS_4443
MDS_4890
MDS_3657
MDS_2929
MDS_4372
MDS_2958
MDS_4639
MDS_3252
MDS_2289
MDS_1517
MDS_4737
MDS_4468
MDS_4432
MDS_3130
MDS_3020
MDS_3428
MDS_3619
MDS_3374
MDS_0419
MDS_4075
MDS_2298
MDS_3132
MDS_0791
MDS_2274
MDS_2988
MDS_3238
MDS_3950
MDS_0182
MDS_1239
MDS_1225
MDS_4623
MDS_4622
MDS_4624

Cluster

Family

Domains



- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Orphan	CheA	6 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Pair	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Classic	1 HAMP1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Unorthodox	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Pair	Unorthodox	3 MHYT,1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 CHASE,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	Hybrid	1 CHASE3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,2 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CHASE,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg