



XACM_1203
XACM_0113
XACM_3863
XACM_2018
XACM_2240
XACM_2237
XACM_2255
XACM_1691
XACM_1251
XACM_1688
XACM_1260
XACM_2123
XACM_0690
XACM_2083
XACM_0210
XACM_3135
XACM_1022
XACM_0312
XACM_2748
XACM_2806
XACM_1951
XACM_3017
XACM_1934
XACM_2800
XACM_0755
XACM_0688
XACM_4154
XACM_1256
XACM_4065
XACM_3365
XACM_1821
XACM_0727
XACM_3892
XACM_0192
XACM_3846
XACM_3374
XACM_3142
XACM_0833
XACM_1197
XACM_3615
XACM_2609
XACM_3570
XACM_1250
XACM_0879
XACM_2471
XACM_1900
XACM_0487
XACM_1259
XACM_3581
XACM_2160
XACM_2953
XACM_2952
XACM_2951
XACM_2950

Cluster

Family

Domains



- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Orphan	CheA	4 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Pair	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 CHASE3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,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
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Triad	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	2 GAF,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg