




















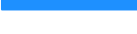



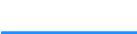

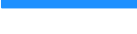









Cluster	Family	Domains
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
	Classic	4 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
	Unorthodox	3 MHYT,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 CHASE3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 CHASE3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 CheB_methylst,1 MeTrc,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c

-  Orphan
-  Pair
-  Triad
-  Tetrad
-  Pentad+