



Sequence ID	Cluster	Family	Domains
Avin_41190	Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Avin_15520	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_35230	Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Avin_24520	Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_10590	Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_17790	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_14320	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_48530	Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_49440	Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_46560	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_05130	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_37040	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_31140	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_15590	Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_18640	Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_43120	Orphan	Classic	1 Cache_1,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_03280	Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Avin_42670	Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_25270	Orphan	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_18010	Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_03690	Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_45890	Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_29010	Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_12550	Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_24340	Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Avin_41030	Pair	Classic	1 Cache_2,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Avin_17340	Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Avin_13390	Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Avin_34990	Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Avin_15460	Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Avin_50630	Pair	Unorthodox	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Avin_25170	Pair	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Avin_06870	Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Avin_37090	Orphan	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Avin_29290	Pair	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt