



KN400_2437
 KN400_1095
 KN400_2452
 KN400_1017
 KN400_0578
 KN400_0928
 KN400_0985
 KN400_0755
 KN400_2064
 KN400_2859
 KN400_0253
 KN400_1521
 KN400_1293
 KN400_0457
 KN400_3182
 KN400_0944
 KN400_1442
 KN400_1270
 KN400_1677
 KN400_1470
 KN400_2348
 KN400_1579
 KN400_1554
 KN400_2755
 KN400_0821
 KN400_2013
 KN400_1965
 KN400_2934
 KN400_1904
 KN400_1077
 KN400_3076
 KN400_2426
 KN400_1653
 KN400_2891
 KN400_0425
 KN400_0120
 KN400_0011
 KN400_0009
 KN400_3295
 KN400_0125
 KN400_1275
 KN400_1239
 KN400_0887
 KN400_0008
 KN400_2260
 KN400_1954
 KN400_1259
 KN400_0696
 KN400_2522
 KN400_1266
 KN400_0655
 KN400_0225
 KN400_3165
 KN400_2476
 KN400_0792
 KN400_0341
 KN400_3061
 KN400_0252
 KN400_2168
 KN400_0267
 KN400_3136
 KN400_1264
 KN400_2694
 KN400_1223
 KN400_3363
 KN400_1021
 KN400_0461
 KN400_0078
 KN400_1028
 KN400_0803
 KN400_2236
 KN400_0861
 KN400_3087
 KN400_1125
 KN400_2392
 KN400_2513
 KN400_1015
 KN400_2244
 KN400_0324
 KN400_2512
 KN400_2330
 KN400_0010
 KN400_2754
 KN400_0227
 KN400_3301
 KN400_2609
 KN400_2607
 KN400_2326
 KN400_0668
 KN400_3381
 KN400_2726

Cluster

Family

Domains

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

■	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 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	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	2 Cache_2,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 GGDEF
■	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
■	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Unorthodox	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
■	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
■	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
■	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
■	Classic	1 PAS_4,1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 GAF,2 PAS_3,1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS,1 HisKA_3,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
■	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
■	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
■	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
■	Classic	1 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 CHASE,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	2 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
■	Classic	1 PAS,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c