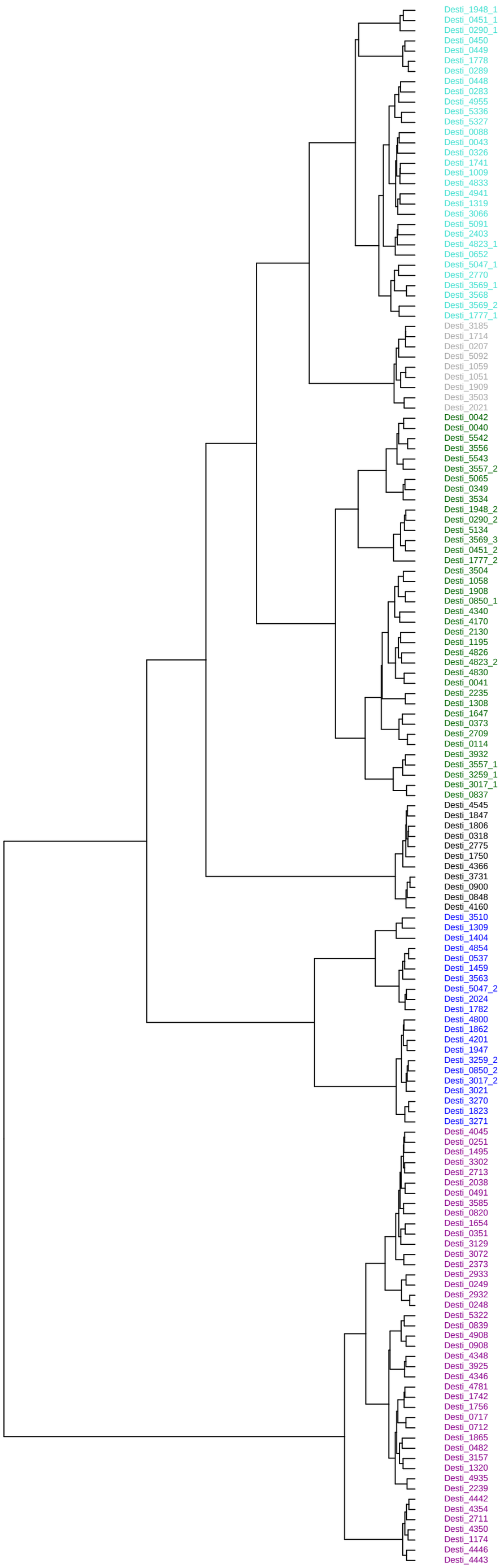
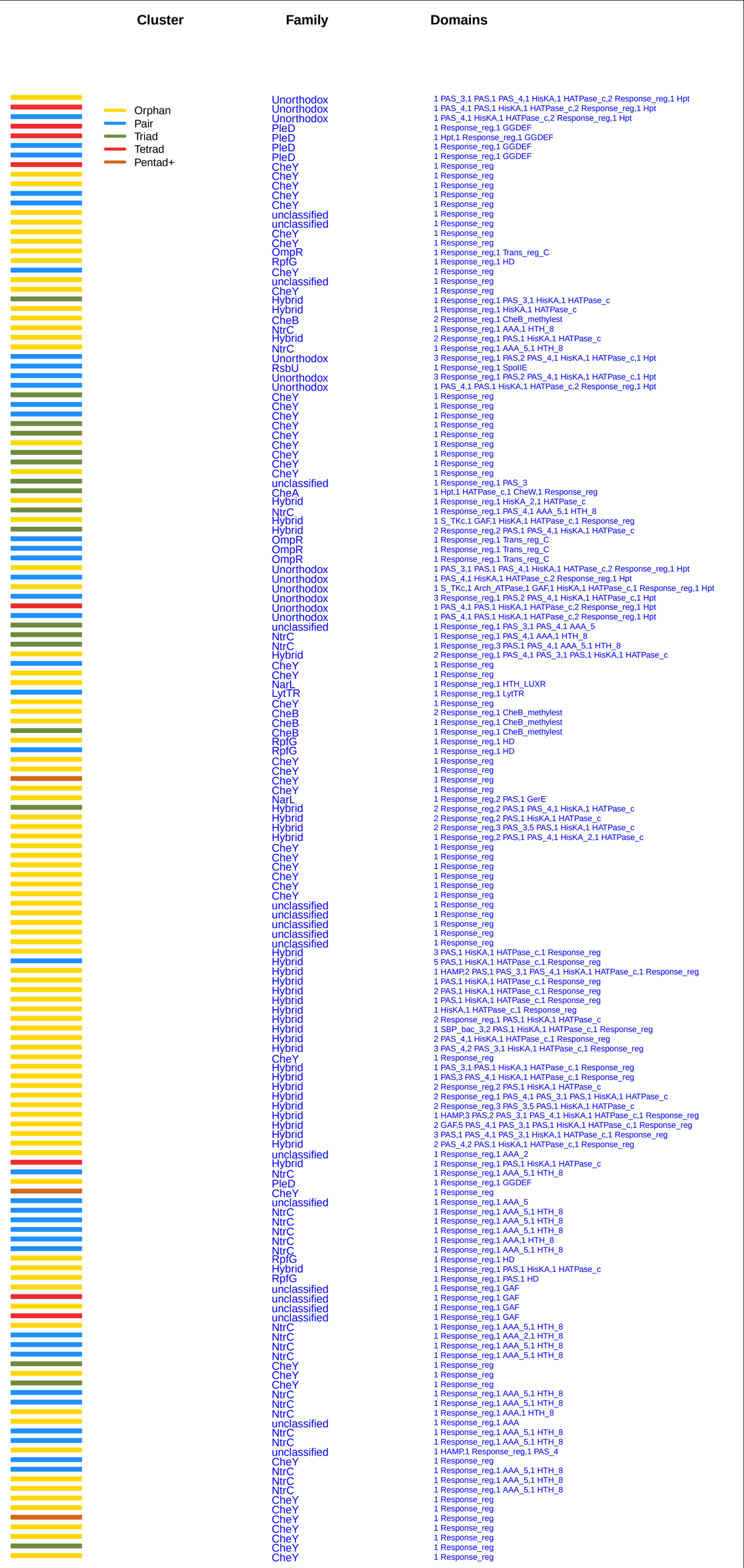

Desti_1948_1
Desti_0451_1
Desti_0290_1
Desti_0450
Desti_0449
Desti_1778
Desti_0289
Desti_0448
Desti_0283
Desti_4955
Desti_5336
Desti_5327
Desti_0088
Desti_0043
Desti_0326
Desti_1741
Desti_1009
Desti_4833
Desti_4941
Desti_1319
Desti_3066
Desti_5091
Desti_2403
Desti_4823_1
Desti_0652
Desti_5047_1
Desti_2770
Desti_3569_1
Desti_3568
Desti_3569_2
Desti_1777_1
Desti_3185
Desti_1714
Desti_0207
Desti_5092
Desti_1059
Desti_1051
Desti_1909
Desti_3503
Desti_2021
Desti_0042
Desti_0040
Desti_5542
Desti_3556
Desti_5543
Desti_3557_2
Desti_5065
Desti_0349
Desti_3534
Desti_1948_2
Desti_0290_2
Desti_5134
Desti_3569_3
Desti_0451_2
Desti_1777_2
Desti_3504
Desti_1058
Desti_1908
Desti_0850_1
Desti_4340
Desti_4170
Desti_2130
Desti_1195
Desti_4826
Desti_4823_2
Desti_4830
Desti_0041
Desti_2235
Desti_1308
Desti_1647
Desti_0373
Desti_2709
Desti_0114
Desti_3932
Desti_3557_1
Desti_3259_1
Desti_3017_1
Desti_0837
Desti_4545
Desti_1847
Desti_1806
Desti_0318
Desti_2775
Desti_1750
Desti_4366
Desti_3731
Desti_0900
Desti_0848
Desti_4160
Desti_3510
Desti_1309
Desti_1404
Desti_4854
Desti_0537
Desti_1459
Desti_3563
Desti_5047_2
Desti_2024
Desti_1782
Desti_4800
Desti_1862
Desti_4201
Desti_1947
Desti_3259_2
Desti_0850_2
Desti_3017_2
Desti_3021
Desti_3270
Desti_1823
Desti_3271
Desti_4045
Desti_0251
Desti_1495
Desti_3302
Desti_2713
Desti_2038
Desti_0491
Desti_3585
Desti_0820
Desti_1654
Desti_0351
Desti_3129
Desti_3072
Desti_2373
Desti_2933
Desti_0249
Desti_2932
Desti_0248
Desti_5322
Desti_0839
Desti_4908
Desti_0908
Desti_4348
Desti_3925
Desti_4346
Desti_4781
Desti_1742
Desti_1756
Desti_0717
Desti_0712
Desti_1865
Desti_0482
Desti_3157
Desti_1320
Desti_4935
Desti_2239
Desti_4442
Desti_4354
Desti_2711
Desti_4350
Desti_1174
Desti_4446
Desti_4443


Cluster
Family
Domains
Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+
Unorthodox 1 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
PleD 1 Hpt,1 Response_reg,1 GGDEF
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
RpfG 1 Response_reg,1 HD
CheY 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
Hybrid 1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
CheB 2 Response_reg,1 CheB_methylest
NtrC 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
Hybrid 2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Unorthodox 3 Response_reg,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
RsbU 1 Response_reg,1 SpoIIE
Unorthodox 3 Response_reg,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Unorthodox 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg,1 PAS_3
CheA 1 Hpt,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Hybrid 1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c
NtrC 1 Response_reg,1 PAS_4,1 AAA_5,1 HTH_8
Hybrid 1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 Response_reg,2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Unorthodox 1 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 S_TKc,1 Arch_ATPase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 3 Response_reg,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Unorthodox 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
unclassified 1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS_4,1 AAA_5
NtrC 1 Response_reg,1 PAS_4,1 AAA,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,3 PAS,1 PAS_4,1 AAA_5,1 HTH_8
Hybrid 2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
LytTR 1 Response_reg,1 LytTR
CheY 1 Response_reg
CheB 2 Response_reg,1 CheB_methylest
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
RpfG 1 Response_reg,1 HD
RpfG 1 Response_reg,1 HD
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
NarL 1 Response_reg,2 PAS,1 GerE
Hybrid 2 Response_reg,2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 2 Response_reg,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 2 Response_reg,3 PAS_3,5 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 1 Response_reg,2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
Hybrid 3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 5 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 HAMP,2 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 1 SBP_bac_3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 3 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
Hybrid 1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 Response_reg,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 2 Response_reg,3 PAS_3,5 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 1 HAMP,3 PAS,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 GAF,5 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 3 PAS,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg,1 AAA_2
Hybrid 1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
CheY 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg,1 AAA_5
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
RpfG 1 Response_reg,1 HD
Hybrid 1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
RpfG 1 Response_reg,1 PAS,1 HD
unclassified 1 Response_reg,1 GAF
unclassified 1 Response_reg,1 GAF
unclassified 1 Response_reg,1 GAF
unclassified 1 Response_reg,1 GAF
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_2,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
unclassified 1 Response_reg,1 AAA
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
unclassified 1 HAMP,1 Response_reg,1 PAS_4
CheY 1 Response_reg
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg