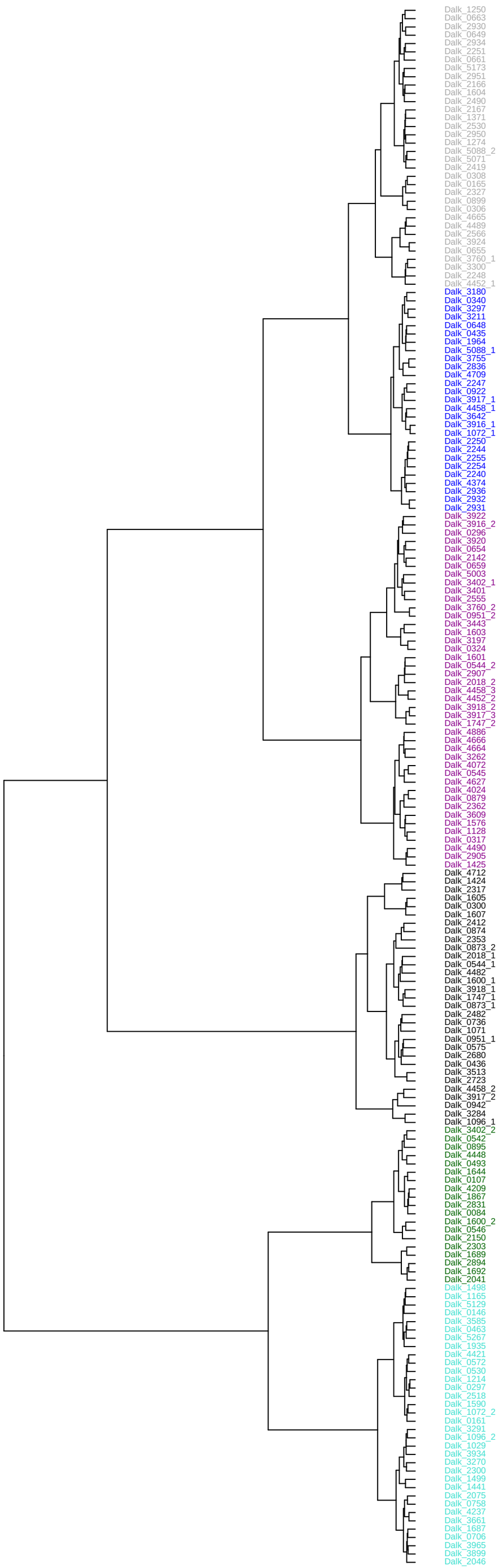
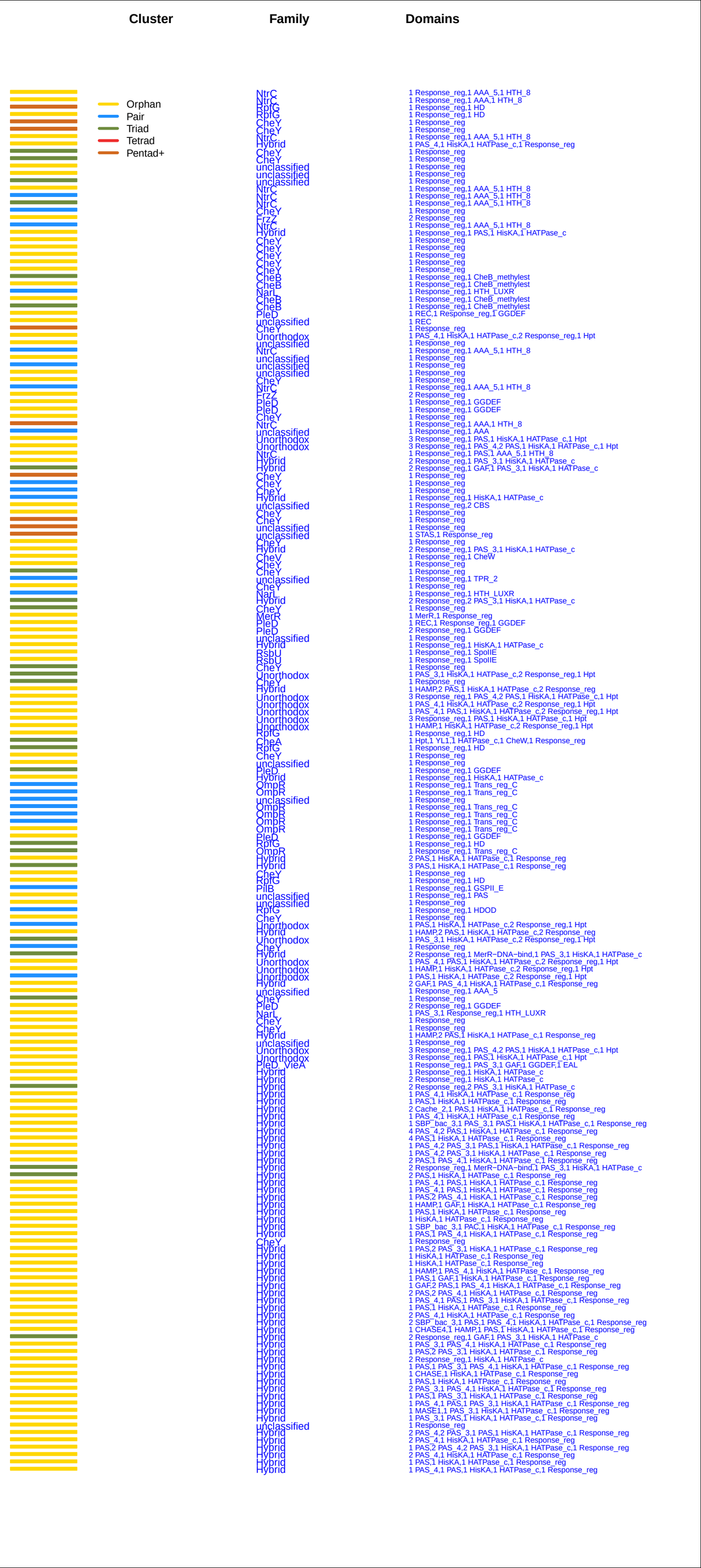

Dalk_1250
Dalk_0663
Dalk_2930
Dalk_0649
Dalk_2934
Dalk_2251
Dalk_0661
Dalk_5173
Dalk_2951
Dalk_2166
Dalk_1604
Dalk_2490
Dalk_2167
Dalk_1371
Dalk_2530
Dalk_2950
Dalk_1274
Dalk_5088_2
Dalk_5071
Dalk_2419
Dalk_0308
Dalk_0165
Dalk_2327
Dalk_0899
Dalk_0306
Dalk_4665
Dalk_4489
Dalk_2566
Dalk_3924
Dalk_0655
Dalk_3760_1
Dalk_3300
Dalk_2248
Dalk_4452_1
Dalk_3180
Dalk_0340
Dalk_3297
Dalk_3211
Dalk_0648
Dalk_0435
Dalk_1964
Dalk_5088_1
Dalk_3755
Dalk_2836
Dalk_4709
Dalk_2247
Dalk_0922
Dalk_3917_1
Dalk_4458_1
Dalk_3642
Dalk_3916_1
Dalk_1072_1
Dalk_2250
Dalk_2244
Dalk_2255
Dalk_2254
Dalk_2240
Dalk_4374
Dalk_2936
Dalk_2932
Dalk_2931
Dalk_3922
Dalk_3916_2
Dalk_0296
Dalk_3920
Dalk_0654
Dalk_2142
Dalk_0659
Dalk_5003
Dalk_3402_1
Dalk_3401
Dalk_2555
Dalk_3760_2
Dalk_0951_2
Dalk_3443
Dalk_1603
Dalk_3197
Dalk_0324
Dalk_1601
Dalk_0544_2
Dalk_2907
Dalk_2018_2
Dalk_4458_3
Dalk_4452_2
Dalk_3918_2
Dalk_3917_3
Dalk_1747_2
Dalk_4886
Dalk_4666
Dalk_4664
Dalk_3262
Dalk_4072
Dalk_0545
Dalk_4627
Dalk_4024
Dalk_0879
Dalk_2362
Dalk_3609
Dalk_1576
Dalk_1128
Dalk_0317
Dalk_4490
Dalk_2905
Dalk_1425
Dalk_4712
Dalk_1424
Dalk_2317
Dalk_1605
Dalk_0300
Dalk_1607
Dalk_2412
Dalk_0874
Dalk_2353
Dalk_0873_2
Dalk_2018_1
Dalk_0544_1
Dalk_4482
Dalk_1600_1
Dalk_3918_1
Dalk_1747_1
Dalk_0873_1
Dalk_2482
Dalk_0736
Dalk_1071
Dalk_0951_1
Dalk_0575
Dalk_2680
Dalk_0436
Dalk_3513
Dalk_2723
Dalk_4458_2
Dalk_3917_2
Dalk_0942
Dalk_3284
Dalk_1096_1
Dalk_3402_2
Dalk_0542
Dalk_0895
Dalk_4448
Dalk_0493
Dalk_1644
Dalk_0107
Dalk_4209
Dalk_1867
Dalk_2831
Dalk_0084
Dalk_1600_2
Dalk_0546
Dalk_2150
Dalk_2303
Dalk_1689
Dalk_2894
Dalk_1692
Dalk_2041
Dalk_1498
Dalk_1165
Dalk_5129
Dalk_0146
Dalk_3585
Dalk_0463
Dalk_5267
Dalk_1935
Dalk_4421
Dalk_0572
Dalk_0530
Dalk_1214
Dalk_0297
Dalk_2518
Dalk_1590
Dalk_1072_2
Dalk_0161
Dalk_3291
Dalk_1096_2
Dalk_1029
Dalk_3934
Dalk_3270
Dalk_2300
Dalk_1499
Dalk_1441
Dalk_2075
Dalk_0758
Dalk_4237
Dalk_3661
Dalk_1687
Dalk_0706
Dalk_3965
Dalk_3899
Dalk_2046


Cluster
Family
Domains
Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
NtrC 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
RpfG 1 Response_reg,1 HD
RpfG 1 Response_reg,1 HD
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Hybrid 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
unclassified 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
FrzZ 2 Response_reg
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Hybrid 1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
CheB 1 Response_reg,1 CheB_methylest
PleD 1 REC,1 Response_reg,1 GGDEF
unclassified 1 REC
CheY 1 Response_reg
Unorthodox 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
unclassified 1 Response_reg
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
unclassified 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
NtrC 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
FrzZ 2 Response_reg
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
CheY 1 Response_reg
NtrC 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
unclassified 1 Response_reg,1 AAA
Unorthodox 3 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Unorthodox 3 Response_reg,1 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
NtrC 1 Response_reg,1 PAS,1 AAA_5,1 HTH_8
Hybrid 2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 2 Response_reg,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
Hybrid 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
unclassified 1 Response_reg,2 CBS
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
unclassified 1 STAS,1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
Hybrid 2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
CheY 1 Response_reg,1 CheW
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg,1 TPR_2
CheY 1 Response_reg
NarL 1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Hybrid 2 Response_reg,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
CheY 1 Response_reg
MerR 1 MerR,1 Response_reg
PleD 1 REC,1 Response_reg,1 GGDEF
PleD 2 Response_reg,1 GGDEF
unclassified 1 Response_reg
Hybrid 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
RsbU 1 Response_reg,1 SpoIIE
RsbU 1 Response_reg,1 SpoIIE
CheY 1 Response_reg
Unorthodox 1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
CheY 1 Response_reg
Hybrid 1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Unorthodox 3 Response_reg,1 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Unorthodox 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 3 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Unorthodox 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
RpfG 1 Response_reg,1 HD
CheA 1 Hpt,1 YL1,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
RpfG 1 Response_reg,1 HD
CheY 1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
Hybrid 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
unclassified 1 Response_reg
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_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
PleD 1 Response_reg,1 GGDEF
RpfG 1 Response_reg,1 HD
OmpR 1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Hybrid 2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
RpfG 1 Response_reg,1 HD
PilB 1 Response_reg,1 GSPII_E
unclassified 1 Response_reg,1 PAS
unclassified 1 Response_reg
RpfG 1 Response_reg,1 HDOD
CheY 1 Response_reg
Unorthodox 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Hybrid 1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Unorthodox 1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
CheY 1 Response_reg
Hybrid 2 Response_reg,1 MerR-DNA-bind,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Unorthodox 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Hybrid 2 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg,1 AAA_5
CheY 1 Response_reg
PleD 2 Response_reg,1 GGDEF
NarL 1 PAS_3,1 Response_reg,1 HTH_LUXR
CheY 1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
Hybrid 1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
Unorthodox 3 Response_reg,1 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Unorthodox 3 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
PleD_VieA 1 Response_reg,1 PAS_3,1 GAF,1 GGDEF,1 EAL
Hybrid 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 2 Response_reg,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 Cache_2,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 SBP_bac_3,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 4 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 4 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 Response_reg,1 MerR-DNA-bind,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 HAMP,1 GAF,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 1 SBP_bac_3,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
CheY 1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 GAF,2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 SBP_bac_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 CHASE4,1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 Response_reg,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid 1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 CHASE,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 MASE1,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
unclassified 1 Response_reg
Hybrid 2 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,2 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg