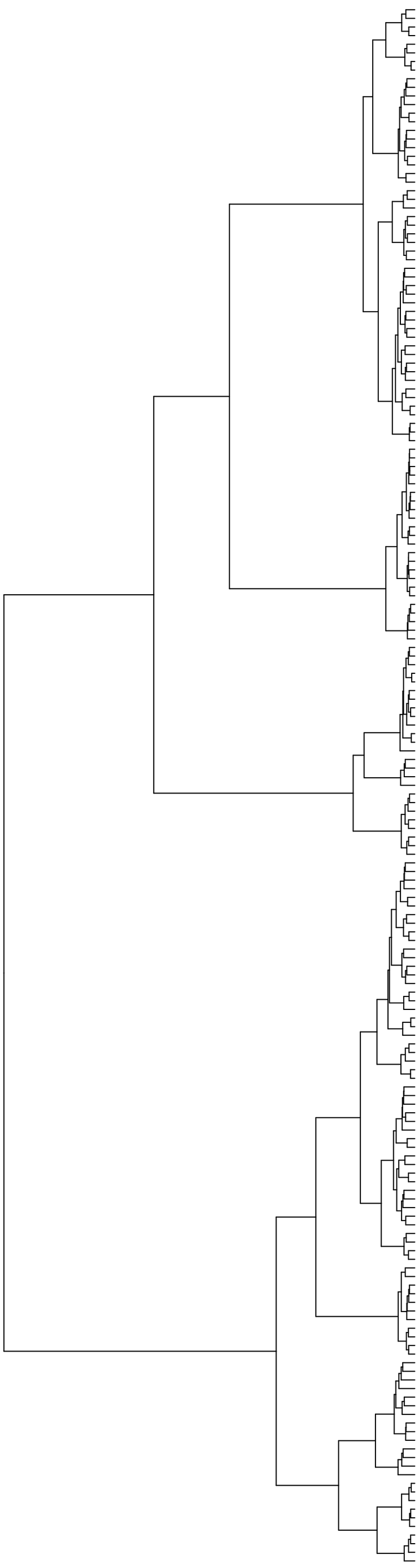

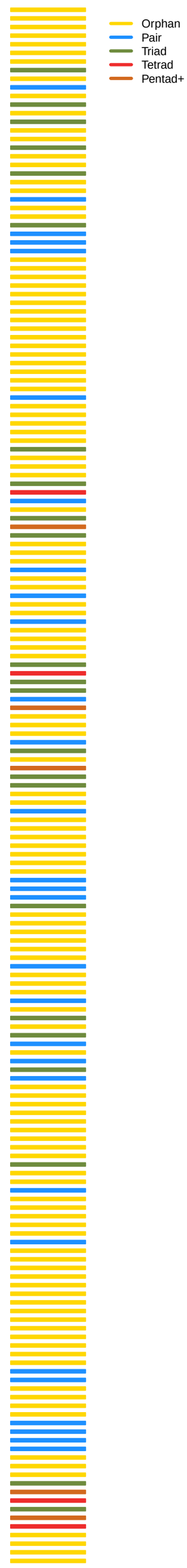

Family	Domains
Hybrid	1 REC,1 HisKA,1 HATPase_c
CheY	1 Response_reg
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,4 PAS_3,2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
Hybrid	4 CBS,3 GAF,8 PAS_3,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Hybrid	3 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_3
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
CyC−C	1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Unorthodox	1 CHASE4,1 HAMP,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
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
OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
RsbU	1 Response_reg,1 SpoIIE
Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 GGDEF
CheY	1 Response_reg
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
unclassified	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
unclassified	1 Response_reg
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
CyC−C	1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
VieA	1 Response_reg,1 EAL
VieA	1 Response_reg,1 EAL
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c
PleD	1 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
CyC−C	1 Response_reg,1 GAF,1 PAS_3,1 Guanylate_cyc
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
CyC−C	1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
CyC−C	1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
CyC−C	1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,3 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
PleD_VieA	1 Response_reg,1 PAS_4,1 GGDEF,1 EAL
unclassified	1 Response_reg,1 PAS_4
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,2 GAF,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
PleD_VieA	1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Pkinase,1 GAF,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,2 GAF,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 S_TKc,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	4 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 CHASE,4 PAS,2 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 S_TKc,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 S_TKc,1 Arch_ATPase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 Response_reg,5 PAS_3,3 PAS_4,2 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,4 PAS_3,2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	6 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
PleD	1 Response_reg,1 GAF,1 GGDEF
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
CyC−C	1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
unclassified	1 Response_reg
OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
PleD_VieA	1 Response_reg,1 GAF,1 PAS_3,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
Hybrid	2 Response_reg,5 PAS_3,3 PAS_4,2 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,2 PAS_4,5 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
PleD_VieA	1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
CheY	1 Response_reg
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Hybrid	10 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	10 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
CheY	1 Response_reg
Unorthodox	1 HAMP,2 GAF,1 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hp
Unorthodox	1 CHASE4,1 HAMP,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Hybrid	10 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
CheY	1 Response_reg
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
OmpR	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt
PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
unclassified	1 Response_reg
unclassified	1 Response_reg
Unorthodox	3 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox	3 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Unorthodox	4 CBS,1 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox	1 HAMP,2 GAF,1 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hp
Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 GGDEF
Hybrid	3 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_3
Hybrid	2 GAF,6 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 PAS,1 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	3 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 PAS,4 PAS_3,3 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	7 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Unorthodox	3 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox	3 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
Unorthodox	3 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
unclassified	1 Response_reg
Unorthodox	4 CBS,1 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
CyC−C	1 Response_reg,2 PAS_4,1 PAS_3,1 Guanylate_cyc
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
CheY	1 Response_reg
unclassified	1 Response_reg,1 GAF
RsbU	1 Response_reg,1 GAF,1 SpoIIE
Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
unclassified	1 Response_reg