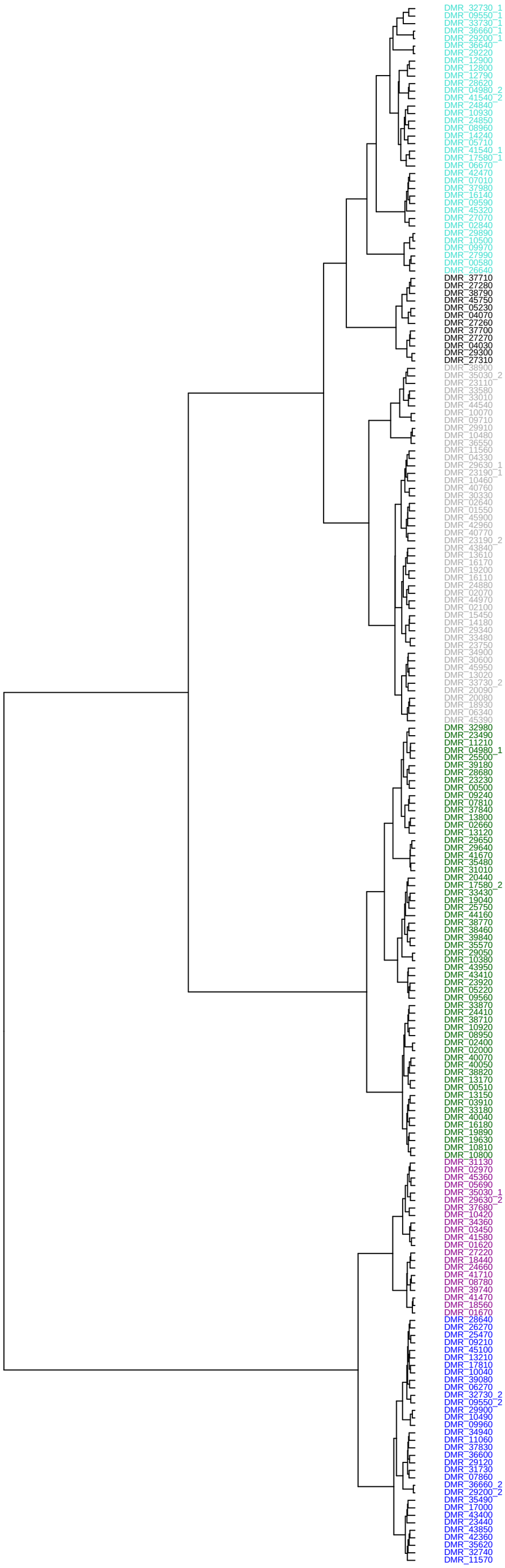

| Family | Domains |
|---|---|
| Unorthodox | 1 Cache_1,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Unorthodox | 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Hybrid | 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg |
| Hybrid | 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HD |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HD |
| CheY | 1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| Hybrid | 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c |
| PleD | 1 REC,1 Response_reg,1 GGDEF |
| PleD | 2 Response_reg,1 GGDEF |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HD |
| 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,1 HTH_8 |
| PleD | 2 Response_reg,1 GGDEF |
| FrzZ | 2 Response_reg |
| LytTR | 1 Response_reg,1 LytTR |
| 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 |
| CheW | 1 CheW,1 Response_reg |
| CheW | 1 CheW,1 Response_reg |
| CheW | 1 CheW,1 Response_reg |
| CheW | 1 CheW,1 Response_reg |
| CheW | 1 CheW,1 Response_reg |
| CheW | 1 CheW,1 Response_reg |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HDOD |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HDOD |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HDOD |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HDOD |
| Hybrid | 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HD |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HD |
| unclassified | 1 Response_reg |
| unclassified | 1 Response_reg |
| unclassified | 1 Response_reg |
| NarL | 1 Response_reg,1 HTH_LUXR |
| NarL | 1 Response_reg,1 HTH_LUXR |
| Hybrid | 2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 SBP_bac_3,2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,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 |
| Unorthodox | 1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| RpfG | 2 Response_reg,1 HD |
| CheY | 1 Response_reg |
| unclassified | 1 Response_reg |
| 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 |
| RsbU | 1 Response_reg,1 SpoIIE |
| RsbU | 1 Response_reg,1 SpoIIE |
| RpfG | 2 Response_reg,1 HD |
| CheY | 1 Response_reg |
| NtrC | 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8 |
| CheY | 1 Response_reg |
| unclassified | 1 Response_reg |
| unclassified | 1 Response_reg |
| PleD | 1 Response_reg,1 PAS_4,1 GGDEF |
| PleD_VieA | 1 Response_reg,1 PAS,1 PAS_4,1 GGDEF,1 EAL |
| CheY | 1 Response_reg |
| PleD_VieA | 1 Response_reg,1 PAS_4,1 GGDEF,1 EAL |
| NarL | 1 Response_reg,1 HTH_LUXR |
| NarL | 1 Response_reg,1 HTH_LUXR |
| NarL | 1 Response_reg,1 HTH_LUXR |
| CheB | 1 Response_reg,1 CheB_methylest |
| CheB | 1 Response_reg,1 CheB_methylest |
| Hybrid | 1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c |
| CheY | 1 Response_reg |
| NtrC | 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8 |
| NtrC | 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8 |
| Hybrid | 2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Hybrid | 3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| unclassified | 1 Response_reg,1 AAA_5 |
| 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 |
| LytTR | 1 Response_reg,1 LytTR |
| NarL | 1 Response_reg,1 GerE |
| CheY | 1 Response_reg |
| PleD | 1 REC,1 Response_reg,1 GGDEF |
| VieB | 1 Response_reg,2 TPR_1 |
| PleD | 1 Response_reg,1 GGDEF |
| CheY | 1 Response_reg |
| RpfG | 1 Response_reg,1 PAS_4,1 HD |
| 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 |
| Hybrid | 4 CBS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| Hybrid | 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HD |
| RsbU | 1 Response_reg,1 SpoIIE |
| Hybrid | 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c |
| PleD | 1 Response_reg,1 GGDEF |
| VieB | 1 Response_reg,2 TPR_1 |
| FrzZ | 2 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| CheW | 1 CheW,1 Response_reg |
| RsbU | 1 Response_reg,1 SpoIIE |
| CheY | 1 Response_reg |
| PleD | 1 Response_reg,1 GGDEF |
| RsbU | 1 Response_reg,1 PAS_3,1 SpoIIE |
| 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 |
| NtrC | 1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8 |
| unclassified | 1 Response_reg,1 STAS |
| CheY | 1 Response_reg |
| Hybrid | 1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HD |
| 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 |
| unclassified | 1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| NtrC | 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8 |
| Hybrid | 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c |
| 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 |
| Unclassified | 1 Response_reg,1 AAA |
| NtrC | 1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8 |
| Hybrid | 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Unorthodox | 1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| Hybrid | 1 CheB_methylest,1 MeTrc,3 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAC,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 2 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 2 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 2 PAS,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS_3,1 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 PAC,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 CheB_methylest,1 MeTrc,5 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| unclassified | 1 Response_reg |
| Unorthodox | 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt |
| Unorthodox | 1 Cache_1,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Unorthodox | 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 3 PAS_4,1 GAF,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,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 3 CBS,2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS_3,1 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 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg |
| Hybrid | 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg |
| RpfG | 1 Response_reg,1 HD |
| Hybrid | 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 CHASE4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt |
| CheY | 1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 HTH_XRE,2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt |
| Unorthodox | 1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| CheY | 1 Response_reg |
| unclassified | 1 Response_reg,1 Hpt |