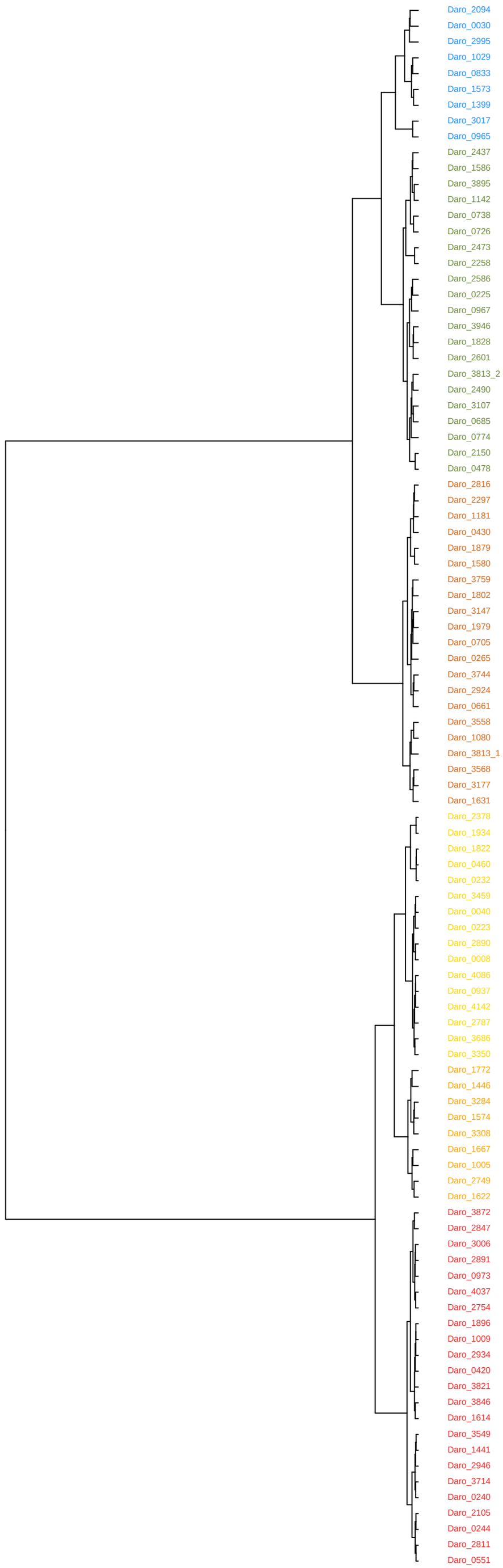

| Family | Domains |
|---|---|
| Classic | 1 GAF,1 His_kinase,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HAMP,1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c |
| Hybrid | 1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c |
| Classic | 1 Cache_1,1 PAS,1 HisKA_3,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 Hemerythrin,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| CheA | 4 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 |
| 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 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Hybrid | 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| 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 |
| Hybrid | 1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS |
| Classic | 1 PBPb,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 2CSK_N,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 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 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HDOD,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Hybrid | 1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Hybrid | 1 HAMP,1 PAS_3,1 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 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Unorthodox | 1 PAS_3,2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Unorthodox | 1 PAS_3,1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Unorthodox | 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Unorthodox | 1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg |
| Unorthodox | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Hybrid | 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Classic | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Classic | 1 HisKA,1 HATPase_c |
| Hybrid | 1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 3 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c |
| Unorthodox | 4 CBS,4 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 CHASE,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 Cache_1,1 HAMP,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_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 PBPb,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Unorthodox | 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt |
| Hybrid | 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg |
| Hybrid | 1 Cache_2,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |
| Hybrid | 1 CHASE,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg |