

| Swiss-Prot | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|---|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| POP | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | B | | | E | | | | | | | | | |
| --LIKNG-- | 33 | 0 | 236 | --CPTCG-- | 194 | 0 | 385 | --AMHYT-- | 1477 | 0 | 1510 | | | | |
| --LKKEG-- | 32 | 0 | 360 | --ACPTC-- | 181 | 0 | 257 | --MHYTP-- | 175 | 0 | 188 | | | | |
| --YERAG-- | 45 | 0 | 160 | --KCYGG-- | 300 | 0 | 313 | --TQDMV-- | 385 | 0 | 414 | | | | |
| --- | 29 | 0 | 324 | --CYGGD-- | 302 | 0 | 313 | YFTQD--- | 343 | 0 | 358 | | | | |
| --SCNTT-- | 31 | 0 | 142 REGION: | 0.21 ACT_SITE: | 0.21 | --CYGIG-- | 184 | 0 | 198 | --FQGMW-- | 259 | 0 | 287 | | |
| --VSCNT-- | 30 | 0 | 116 ACT_SITE: | 0.31 REGION: | 0.26 | --AKCYG-- | 345 | 0 | 360 | --- | 255 | 0 | 283 | | |
| VVSCN--- | 28 | 0 | 101 REGION: | 0.28 ACT_SITE: | 0.28 | --FRCGF-- | 268 | 0 | 268 | --TFQOM-- | 262 | 0 | 281 | | |
| --IDEHD-- | 29 | 0 | 62 | --DQWGN-- | 168 | 0 | 177 | --IRYMH-- | 486 | 0 | 976 METAL: | 0.49 | | | |
| --FIDEI-- | 32 | 0 | 723 | --QWQDE-- | 217 | 0 | 708 NP_BIND: | 0.33 METAL: | 0.33 | --RYMHA-- | 508 | 0 | 1022 METAL: | 0.50 | |
| --GSGKT-- | 117 | 0 | 4513 NP_BIND: | 0.35 DOMAIN: | 0.24 | --IFQHF-- | 181 | 0 | 371 DOMAIN: | 0.49 | --- | 501 | 0 | 1008 METAL: | 0.50 |
| --FGSGK-- | 58 | 0 | 200 | --FQHFN-- | 201 | 0 | 412 DOMAIN: | 0.49 | --WVWNP-- | 563 | 0 | 1600 | | | |
| --NGSGK-- | 34 | 0 | 1104 NP_BIND: | 0.33 DOMAIN: | 0.23 | --MIFQH-- | 179 | 0 | 364 DOMAIN: | 0.49 | --SWWNP-- | 764 | 0 | 769 | |
| --PGTGG-- | 77 | 0 | 1033 NP_BIND: | 0.38 | --MPHPE-- | 197 | 0 | 442 DOMAIN: | 0.46 | SAWVN--- | 530 | 0 | 538 | | |
| --PGVGG-- | 58 | 0 | 996 NP_BIND: | 0.32 | --PHHEN-- | 232 | 0 | 507 METAL: | 0.50 | --QWLVG-- | 241 | 0 | 246 | | |
| --STGGT-- | 36 | 0 | 520 | --TWSRR-- | 247 | 0 | 278 | --VQWLV-- | 239 | 0 | 246 | | | | |
| --ISTGG-- | 34 | 0 | 450 | IKTWS--- | 223 | 0 | 249 | --TNWDD-- | 239 | 0 | 255 | | | | |
| --VVTGG-- | 32 | 0 | 283 | --WNMGW-- | 162 | 0 | 163 | --NNDMM-- | 302 | 0 | 316 | | | | |
| --GKTVT-- | 32 | 0 | 434 | --NMGMW-- | 162 | 0 | 163 | --- | 303 | 0 | 315 | | | | |
| DHGKT--- | 62 | 0 | 1333 NP_BIND: | 0.39 | --KWNMG-- | 170 | 0 | 171 | --VTHIC-- | 901 | 0 | 907 | | | |
| --FPGLV-- | 37 | 0 | 137 REPEAT: | 0.26 | --HRHRY-- | 292 | 0 | 663 DOMAIN: | 0.49 | --- | 1364 | 0 | 1379 | | |
| --- | 28 | 0 | 89 REPEAT: | 0.35 | --PHRYP-- | 173 | 0 | 178 | --VWFQN-- | 235 | 0 | 480 DNA_BIND: | 0.49 | | |
| --QFPLV-- | 41 | 0 | 91 REPEAT: | 0.45 | --LWVGH-- | 195 | 0 | 208 | --- | 642 | 0 | 1305 DNA_BIND: | 0.49 | | |
| --GMDKM-- | 29 | 0 | 54 | --QLWVG-- | 195 | 0 | 205 | --KWFQF-- | 448 | 0 | 902 DNA_BIND: | 0.49 | | | |
| --- | 33 | 0 | 134 | RQLWV--- | 195 | 0 | 214 | --WVFNQ-- | 499 | 0 | 1011 DNA_BIND: | 0.49 | | | |
| --GHVDF-- | 58 | 0 | 1247 NP_BIND: | 0.39 | --HPFYT-- | 201 | 0 | 211 | --WLRVY-- | 534 | 0 | 547 | | | |
| --GHVDF-- | 30 | 0 | 1642 NP_BIND: | 0.48 | --HHFFT-- | 192 | 0 | 202 | --WLRVY-- | 315 | 0 | 331 | | | |
| --TPGHV-- | 35 | 0 | 1550 NP_BIND: | 0.50 | --HNMQQ-- | 257 | 0 | 544 DOMAIN: | 0.50 | --GWIRI-- | 357 | 0 | 363 | | |
| --PGHYD-- | 30 | 0 | 1606 NP_BIND: | 0.49 | --THNQV-- | 257 | 0 | 544 DOMAIN: | 0.50 | --LHWYT-- | 214 | 0 | 217 | | |
| --SGKST-- | 57 | 0 | 4298 NP_BIND: | 0.35 DOMAIN: | 0.24 | --NMQRQ-- | 292 | 0 | 355 | --FLHWY-- | 215 | 0 | 221 | | |
| --GKSTL-- | 80 | 0 | 6701 NP_BIND: | 0.37 DOMAIN: | 0.24 | --THYGR-- | 182 | 0 | 190 | --- | 199 | 0 | 206 | | |
| --GKSTF-- | 30 | 0 | 1033 NP_BIND: | 0.36 | --HYERF-- | 301 | 0 | 331 REGION: | 0.89 | --WSYFY-- | 226 | 0 | 455 TOPO_DOM: | 0.50 | |
| --VGKTT-- | 40 | 0 | 522 NP_BIND: | 0.34 | --GWHIE-- | 226 | 0 | 261 | WYWSY--- | 232 | 0 | 470 TOPO_DOM: | 0.49 | | |
| --SGKTT-- | 66 | 0 | 2215 NP_BIND: | 0.39 | --WHIEC-- | 225 | 0 | 501 METAL: | 0.50 | --WTVVW-- | 425 | 0 | 470 | | |
| --GKTTT-- | 44 | 0 | 2032 NP_BIND: | 0.46 | --HIECS-- | 219 | 0 | 491 METAL: | 0.50 | --- | 428 | 0 | 480 | | |
| --MSKSL-- | 34 | 0 | 1890 MOTIF: | 0.32 BINDING: | 0.32 | --DWCIS-- | 239 | 0 | 268 | --TMVTD-- | 428 | 0 | 480 | | |
| --KMSKS-- | 82 | 0 | 3937 MOTIF: | 0.33 BINDING: | 0.33 | --WCISR-- | 262 | 0 | 295 | --GMHFR-- | 266 | 0 | 281 | | |
| --MSKSK-- | 41 | 0 | 1217 BINDING: | 0.32 MOTIF: | 0.32 | --IMEFC-- | 171 | 0 | 188 | --HGMHF-- | 266 | 0 | 270 | | |
| --PSTRT-- | 37 | 0 | 199 | --MEFCK-- | 172 | 0 | 184 | NHGMH--- | 258 | 0 | 269 | | | | |
| --- | 36 | 0 | 617 REGION: | 0.33 | --RPGWH-- | 268 | 0 | 310 | --VWVMP-- | 426 | 0 | 486 | | | |
| --STRTR-- | 36 | 0 | 427 ZN_FING: | 0.33 | --PGWHI-- | 228 | 0 | 265 | --HVWHM-- | 431 | 0 | 492 | | | |
| --CPECG-- | 42 | 0 | 155 METAL: | 0.31 | --DYRYF-- | 207 | 0 | 235 | --WHMPA-- | 428 | 0 | 492 | | | |
| --CPYCG-- | 42 | 0 | 186 | --YRYFP-- | 201 | 0 | 228 | --GHPWG-- | 424 | 0 | 499 | | | | |
| --CPNCG-- | 32 | 0 | 317 | --HNGCR-- | 191 | 0 | 266 | --- | 414 | 0 | 465 | | | | |
| --CPKCG-- | 77 | 0 | 278 METAL: | 0.27 | --NGCRP-- | 187 | 0 | 258 | --- | 1648 | 0 | 1676 | | | |
| --CPRCG-- | 42 | 0 | 369 | --YPCDR-- | 192 | 0 | 211 | --MRWRD-- | 437 | 0 | 457 | | | | |
| --CPVCG-- | 69 | 0 | 802 NP_BIND: | 0.37 | --GYPCD-- | 172 | 0 | 192 | --FMRWR-- | 448 | 0 | 480 | | | |
| --PPGTG-- | 43 | 0 | 901 NP_BIND: | 0.32 | --MDWME-- | 254 | 0 | 259 | PFMRN--- | 446 | 0 | 488 | | | |
| --GPPGT-- | 38 | 0 | 103 REPEAT: | 0.36 | --DNMEQ-- | 265 | 0 | 267 | --WLPFF-- | 168 | 0 | 342 TRANSMEM: | 0.48 | | |
| --EPEEQ-- | 37 | 0 | 93 REPEAT: | 0.40 | --RYCPS-- | 180 | 0 | 192 | --CWLPF-- | 194 | 0 | 410 TRANSMEM: | 0.47 | | |
| --YEPFQ-- | 38 | 0 | 665 NP_BIND: | 0.42 | --PRYCP-- | 169 | 0 | 183 | --KIMHH-- | 282 | 0 | 294 | | | |
| --IDTPT-- | 52 | 0 | 2055 NP_BIND: | 0.44 | --CYGMQ-- | 172 | 0 | 525 DOMAIN: | 0.34 ACT_SITE: | 0.34 | --- | 273 | 0 | 287 | |
| --LIDTP-- | 34 | 0 | 2928 ACT_SITE: | 0.50 DOMAIN: | 0.26 | --CLGMQ-- | 344 | 0 | 1135 DOMAIN: | 0.34 ACT_SITE: | 0.34 | --YVPTQ-- | 377 | 0 | 409 |
| --QFHPF-- | 36 | 0 | 1187 ACT_SITE: | 0.33 DOMAIN: | 0.32 | --- | 187 | 0 | 206 | --VVPWT-- | 403 | 0 | 463 | | |
| --TQFHP-- | 29 | 0 | 308 DOMAIN: | 0.33 ACT_SITE: | 0.31 | --DVWFD-- | 186 | 0 | 209 | --- | 1628 | 0 | 1642 | | |
| --- | 33 | 0 | 269 | --VWRQA-- | 349 | 0 | 368 | --MSFWG-- | 1532 | 0 | 1546 | | | | |
| --AARNA-- | 29 | 0 | 243 | --TVWRQ-- | 335 | 0 | 341 | --WHHTF-- | 275 | 0 | 291 | | | | |
| --- | 67 | 0 | 1410 NP_BIND: | 0.40 | --GCYHG-- | 176 | 0 | 192 | --HHTFY-- | 278 | 0 | 293 | | | |
| --VDHGG-- | 66 | 0 | 1390 NP_BIND: | 0.40 | --CYHGH-- | 175 | 0 | 194 | --MWSKJ-- | 212 | 0 | 237 | | | |
| --HVDHG-- | 66 | 0 | 328 NP_BIND: | 0.47 | --VCTRV-- | 266 | 0 | 307 | --QMWIS-- | 207 | 0 | 228 | | | |
| --DAPGH-- | 29 | 0 | 2774 NP_BIND: | 0.45 | --CTRVY-- | 212 | 0 | 264 | --YKETA-- | 312 | 0 | 322 | | | |
| --DTPGH-- | 56 | 0 | 1694 DOMAIN: | 0.21 | --MQFDR-- | 397 | 0 | 397 | --CDVDI-- | 208 | 0 | 262 | | | |
| --LGICL-- | 40 | 0 | 1582 DOMAIN: | 0.33 ACT_SITE: | 0.33 | --GMQFD-- | 373 | 0 | 393 | --EYFRD-- | 250 | 0 | 634 | | |
| --- | 54 | 0 | 61 | --GMNPM-- | 211 | 0 | 225 | --VMHDI-- | 388 | 0 | 399 | | | | |
| --GICLG-- | 29 | 0 | 53 | --MNPMD-- | 210 | 0 | 213 | --WTQRF-- | 316 | 0 | 347 | | | | |
| --PEWRA-- | 30 | 0 | 224 | --TMDWM-- | 205 | 0 | 207 | --WMAPE-- | 270 | 0 | 694 DOMAIN: | 0.39 | | | |
| --GPEWR-- | 41 | 0 | 106 REPEAT: | 0.37 | --ATMDW-- | 194 | 0 | 203 | --EWFYF-- | 1615 | 0 | 1630 | | | |
| --EQFPF-- | 40 | 0 | 1643 BINDING: | 0.31 MOTIF: | 0.31 | --SEMFG-- | 180 | 0 | 236 | --- | 187 | 0 | 494 | | |
| --PEQFP-- | 35 | 0 | 149 | --MIHQF-- | 273 | 0 | 606 ACT_SITE: | 0.50 | --AYDRY-- | 225 | 0 | 890 TOPO_DOM: | 0.25 DISULFID: | 0.22 TRANSMEM: | 0.22 |
| --NGLIT-- | 30 | 0 | 105 | --MCVND-- | 159 | 0 | 182 | --FDCIY-- | 175 | 0 | 391 METAL: | 0.47 | | | |
| --EGKSP-- | 33 | 0 | 418 | --GCSMC-- | 158 | 0 | 512 METAL: | 0.66 | --CEEMI-- | 202 | 0 | 409 DISULFID: | 0.49 | | |
| --RYKEL-- | 32 | 0 | 59 | --CYVTP-- | 166 | 0 | 204 | --MFRPF-- | 168 | 0 | 187 | | | | |
| --RGAPQ-- | 29 | 0 | 309 | --YFVHS-- | 161 | 0 | 331 DOMAIN: | 0.54 | --MYVAI-- | 235 | 0 | 256 | | | |
| --GDEVI-- | 34 | 0 | 1705 DOMAIN: | 0.49 | --EMEVM-- | 258 | 0 | 327 | --PMYFF-- | 276 | 0 | 574 TRANSMEM: | 0.47 | | |
| --RSIEG-- | 40 | 0 | 314 | --CEKCG-- | 202 | 0 | 397 | --WNIGI-- | 506 | 0 | 523 | | | | |
| --LDEPT-- | 54 | 0 | 220 | --QRVWG-- | 163 | 0 | 187 | --MEKIW-- | 295 | 0 | 310 | | | | |
| --AKKLN-- | 29 | 0 | 115 | --CFRDE-- | 234 | 0 | 265 | --QNRRM-- | 317 | 0 | 645 DNA_BIND: | 0.48 | | | |
| --ATPAD-- | 29 | 0 | 1146 | --QRLRC-- | 269 | 0 | 583 DOMAIN: | 0.49 | --YGCYC-- | 252 | 0 | 1139 DISULFID: | 0.53 METAL: | 0.21 | |
| --GRGNR-- | 30 | 0 | 141 NP_BIND: | 0.40 | --GCTN-- | 168 | 0 | 465 METAL: | 0.45 | --NHSFM-- | 242 | 0 | 735 METAL: | 0.33 TOPO_DOM: | 0.33 |
| --RGITI-- | 43 | 0 | 170 | --QMHAN-- | 178 | 0 | 180 | --- | 304 | 0 | 311 | | | | |
| --NKVDR-- | 29 | 0 | 410 | --YYQPE-- | 181 | 0 | 570 DOMAIN: | 0.32 MOTIF: | 0.32 | --IHWVH-- | 430 | 0 | 484 | | |
| --EIVDA-- | 33 | 0 | 150 | --HHNVG-- | 222 | 0 | 479 DOMAIN: | 0.49 | --HYYSG-- | 265 | 0 | 266 | | | |
| --GGGSN-- | 34 | 0 | 99 | --TTTPW-- | 224 | 0 | 287 | --YFPHF-- | 241 | 0 | 272 | | | | |
| --QKSID-- | 33 | 0 | 354 | --HNNHS-- | 190 | 0 | 224 | --ITRMV-- | 200 | 0 | 205 | | | | |
| --KQKID-- | 33 | 0 | 258 | --SYHDV-- | 203 | 0 | 212 | --CQLFW-- | 548 | 0 | 549 | | | | |
| --MTDSG-- | 33 | 0 | 197 | --SWGYQ-- | 191 | 0 | 392 ACT_SITE: | 0.48 | --- | 262 | 0 | 528 TOPO_DOM: | 0.50 | | |
| --IKALK-- | 36 | 0 | 160 | --YNFED-- | 158 | 0 | 230 | --YVWVD-- | 233 | 0 | 241 | | | | |
| --QADAA-- | 30 | 0 | 364 | --YYDYD-- | 173 | 0 | 557 DOMAIN: | 0.32 MOTIF: | 0.32 | --CIPCG-- | 174 | 0 | 843 METAL: | 0.65 | |
| --- | 31 | 0 | 68 | --FYMVG-- | 162 | 0 | 193 | --QRJHT-- | 669 | 0 | 940 ZN_FING: | 0.71 | | | |
| --RLGIP-- | 32 | 0 | 231 | --MRTFH-- | 253 | 0 | 288 | --CQGNQ-- | 247 | 0 | 256 | | | | |
| --EAVKR-- | 47 | 0 | 306 | --QFMDQ-- | 282 | 0 | 309 | --LAHYC-- | 331 | 0 | 339 | | | | |
| --VVYRE-- | 29 | 0 | 64 | --TYQVP-- | 186 | 0 | 240 | --NYGWI-- | 393 | 0 | 400 | | | | |
| --ISRQR-- | 38 | 0 | 314 | --PVFPM-- | 179 | 0 | 190 | --PYKCN-- | 218 | 0 | 334 ZN_FING: | 0.64 | | | |
| --AEYLA-- | 30 | 0 | 220 | --NYFYF-- | 170 | 0 | 185 | --RCYHI-- | 266 | 0 | 270 | | | | |
| --EKYRP-- | 45 | 0 | 117 | --WMSHG-- | 160 | 0 | 322 DOMAIN: | 0.50 | --FHDHT-- | 167 | 0 | 333 TRANSMEM: | 0.49 TOPO_DOM: | 0.49 | |
| --EPVVT-- | 31 | 0 | 119 | --QFHPE-- | 644 | 0 | 2928 ACT_SITE: | 0.50 DOMAIN: | 0.26 | --- | 208 | 0 | 213 | | |
| --MPVAA-- | 30 | 0 | 108 | --FVLWK-- | 161 | 0 | 174 | --CIVLH-- | 168 | 0 | 335 METAL: | 0.50 | | | |
| --TLVIV-- | 30 | 0 | 130 | --GMVHP-- | 158 | 0 | 182 | --- | 188 | 0 | 191 | | | | |
| --ALRDA-- | 34 | 0 | 515 | --WDVGH-- | 187 | 0 | 190 | --VEYCP-- | 167 | 0 | 368 METAL: | 0.48 | | | |
| --- | 29 | 0 | 202 | --TTNSC-- | 205 | 0 | 229 | --HRAMH-- | 435 | 0 | 1486 BINDING: | 0.33 ACT_SITE: | 0.33 | | |
| --TLAEN-- | 29 | 0 | 202 | --- | 205 | 0 | 229 | --CPTNC-- | 168 | 0 | 387 METAL: | 0.48 | | | |

| Swiss-Prot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|------|-----|-----------|------|-----------|-----|-----------|------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|----|----|----|
| NEP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | B | | | E | | | | | | | | | | | | | | |
| --LLVRL-- | 16 | 0 | 188 | --GLGPP-- | 53 | 0 | 126 | --PDKGP-- | 28 | 0 | 13 | | | | | | | | | |
| --LLVAE-- | 16 | 0 | 308 | --GVGPP-- | 37 | 0 | 62 | --GPKP-- | 36 | 0 | 10 | | | | | | | | | |
| --LVALI-- | 18 | 0 | 463 | TRANSMEM: | 0.31 | --LGPPT-- | 37 | 0 | 71 | --AYGPL-- | 30 | 0 | 30 | | | | | | | |
| --IILIK-- | 15 | 0.01 | 43 | --ESFRA-- | 35 | 0 | 72 | --AIYPL-- | 29 | 0 | 57 | | | | | | | | | |
| --ILLKE-- | 15 | 0 | 202 | ARESP-- | 34 | 0 | 42 | --IDPGF-- | 31 | 0 | 27 | | | | | | | | | |
| --IVLLK-- | 18 | 0 | 192 | --EPVVK-- | 36 | 0 | 58 | --IDPGG-- | 30 | 0 | 7 | | | | | | | | | |
| --GGKEL-- | 19 | 0.01 | 148 | --VEPPG-- | 35 | 0 | 41 | --NDPGG-- | 28 | 0 | 7 | | | | | | | | | |
| --AAGKE-- | 16 | 0.02 | 169 | --VIVLY-- | 35 | 0 | 54 | TRANSMEM: | 0.28 | 29 | 0 | 6 | | | | | | | | |
| --EGEAS-- | 20 | 0.03 | 125 | --IVLKF-- | 50 | 0 | 11 | --GIFPN-- | 29 | 0 | 24 | | | | | | | | | |
| --GAASL-- | 16 | 0.03 | 311 | --IVLRM-- | 35 | 0 | 136 | TRANSMEM: | 0.28 | 32 | 0 | 103 | | | | | | | | |
| --LLEED-- | 16 | 0 | 350 | --GQKDE-- | 37 | 0 | 34 | --GMLSE-- | 32 | 0 | 18 | | | | | | | | | |
| --LVEDE-- | 15 | 0 | 153 | --GPEDE-- | 41 | 0 | 74 | --GYARE-- | 28 | 0 | 32 | | | | | | | | | |
| --AGEGL-- | 23 | 0.01 | 265 | --TAHLV-- | 41 | 0 | 32 | --AREPT-- | 30 | 0 | 10 | | | | | | | | | |
| BRAGE--- | 15 | 0.02 | 111 | --KRAHL-- | 35 | 0 | 22 | --IMLKS-- | 31 | 0 | 27 | | | | | | | | | |
| --DAGEK-- | 16 | 0.08 | 85 | --TRKEG-- | 40 | 0 | 34 | --IMLDL-- | 35 | 0 | 25 | | | | | | | | | |
| --AEILL-- | 18 | 0 | 228 | --RKETT-- | 36 | 0 | 29 | NLIML--- | 29 | 0 | 6 | | | | | | | | | |
| --EIELV-- | 17 | 0 | 120 | --LYIRA-- | 35 | 0 | 26 | --FKIEA-- | 28 | 0 | 25 | | | | | | | | | |
| --EIALI-- | 16 | 0 | 147 | --LYLIL-- | 34 | 0 | 19 | --FPREA-- | 33 | 0 | 19 | | | | | | | | | |
| --EIVLI-- | 15 | 0 | 118 | --LLYIK-- | 46 | 0 | 42 | DOMAIN: | 0.21 | 28 | 0 | 34 | | | | | | | | |
| --EIGLL-- | 15 | 0 | 223 | --FVILL-- | 57 | 0 | 55 | TRANSMEM: | 0.29 | 28 | 0 | 32 | | | | | | | | |
| --IEKKK-- | 20 | 0 | 119 | --FVIRI-- | 37 | 0 | 22 | DOMAIN: | 0.23 | 32 | 0 | 59 | | | | | | | | |
| --YEKKL-- | 15 | 0.06 | 147 | --KIEGP-- | 37 | 0 | 17 | COMPBIA: | 0.24 | 30 | 0 | 27 | | | | | | | | |
| --VGLIE-- | 15 | 0.01 | 94 | --KNEGG-- | 38 | 0 | 31 | --NDQGL-- | 30 | 0 | 27 | | | | | | | | | |
| AAVGL--- | 15 | 0 | 561 | --AAVHI-- | 40 | 0 | 32 | --DAGLM-- | 28 | 0 | 17 | | | | | | | | | |
| --KLEVL-- | 15 | 0 | 280 | --ILAVH-- | 46 | 0 | 32 | --AQPGV-- | 28 | 0 | 33 | | | | | | | | | |
| --LLEVL-- | 19 | 0 | 177 | --NKTAG-- | 36 | 0 | 43 | --FGVRD-- | 29 | 0 | 34 | | | | | | | | | |
| --LEVEP-- | 16 | 0.05 | 114 | --NKSAG-- | 37 | 0 | 35 | --VLVVM-- | 29 | 0 | 3 | | | | | | | | | |
| --KILLL-- | 18 | 0 | 510 | --NEGAG-- | 47 | 0 | 33 | DOMAIN: | 0.33 | 29 | 0 | 5 | | | | | | | | |
| --VKILI-- | 17 | 0 | 81 | --FIKIV-- | 39 | 0 | 44 | DOMAIN: | 0.36 | 28 | 0 | 15 | | | | | | | | |
| --VLIII-- | 15 | 0 | 132 | TRANSMEM: | 0.33 | --FIKI-- | 44 | 0 | 36 | DOMAIN: | 0.28 | 0.22 | KLHIE--- | 28 | 0 | 16 | | | | |
| --LIIIV-- | 18 | 0 | 116 | TRANSMEM: | 0.41 | --IFIV-- | 39 | 0 | 65 | DOMAIN: | 0.29 | 28 | 0 | 8 | | | | | | |
| --LIIII-- | 21 | 0 | 199 | TRANSMEM: | 0.39 | --GEDNT-- | 37 | 0 | 18 | --EPNQS-- | 28 | 0 | 13 | | | | | | | |
| --LIIII-- | 17 | 0 | 297 | TRANSMEM: | 0.34 | --GEDRT-- | 37 | 0 | 28 | TOPO_DOM: | 0.21 | 29 | 0 | 1 | | | | | | |
| --LTIIV-- | 17 | 0.04 | 195 | TRANSMEM: | 0.34 | --EDTTG-- | 35 | 0 | 51 | --GPKQS-- | 30 | 0 | 9 | REGION: | 0.22 | 30 | 0 | 25 | | |
| --LSIII-- | 16 | 0 | 165 | TRANSMEM: | 0.25 | --RAPPE-- | 34 | 0 | 73 | --RFFEL-- | 30 | 0 | 25 | SARFF--- | 30 | 0 | 40 | | | |
| --LEIII-- | 16 | 0.01 | 124 | --VRAPP-- | 37 | 0 | 43 | --AQAPP-- | 40 | 0 | 132 | --CELKL-- | 32 | 0 | 13 | | | | | |
| --EELRL-- | 15 | 0 | 431 | --ARSPP-- | 36 | 0 | 81 | --ARAPP-- | 50 | 0 | 106 | --CNLKL-- | 30 | 0 | 4 | | | | | |
| --EETKL-- | 15 | 0.04 | 146 | --RGPPA-- | 49 | 0 | 77 | --MLLVK-- | 36 | 0 | 58 | --VEVGY-- | 29 | 0 | 14 | | | | | |
| --KFLII-- | 16 | 0.05 | 37 | --MLVLR-- | 35 | 0 | 11 | TRANSMEM: | 0.36 | 36 | 0 | 51 | --VDTGY-- | 28 | 0 | 20 | | | | |
| --VLIIV-- | 16 | 0 | 189 | TRANSMEM: | 0.33 | --TRASP-- | 36 | 0 | 36 | --LYFEL-- | 38 | 0 | 15 | --TEVVL-- | 31 | 0 | 44 | | | |
| --LLEIL-- | 16 | 0 | 141 | --DRAEP-- | 35 | 0 | 11 | --RAGPP-- | 34 | 0 | 92 | --GVLK-- | 32 | 0 | 18 | | | | | |
| --LELRI-- | 15 | 0.01 | 91 | --RAGPP-- | 48 | 0 | 15 | --PIDVG-- | 48 | 0 | 15 | --FMLEL-- | 29 | 0 | 13 | | | | | |
| --EVLVL-- | 15 | 0 | 272 | --PIKGG-- | 55 | 0 | 16 | --PIKGG-- | 35 | 0 | 31 | --FFLEQ-- | 30 | 0 | 9 | VAR_SEQ: | 0.22 | 29 | 0 | 13 |
| --RLVLV-- | 15 | 0 | 379 | --DANED-- | 35 | 0 | 16 | --DANED-- | 35 | 0 | 16 | --KFIIL-- | 40 | 0 | 18 | | | | | |
| --ABGVG-- | 17 | 0 | 197 | --DAQSD-- | 36 | 0 | 16 | --ARGPP-- | 35 | 0 | 161 | --ESFML-- | 34 | 0 | 10 | | | | | |
| --EEDVG-- | 18 | 0.01 | 105 | --ARGDP-- | 49 | 0 | 76 | --ARGDP-- | 49 | 0 | 76 | --GKIQG-- | 31 | 0 | 20 | | | | | |
| --EIVIE-- | 15 | 0 | 62 | --PRGAP-- | 35 | 0 | 122 | --PRGAP-- | 35 | 0 | 122 | --SKYVT-- | 33 | 0 | 28 | | | | | |
| --EIVII-- | 16 | 0 | 46 | --IIRV-- | 50 | 0 | 23 | --IIRV-- | 50 | 0 | 23 | --TEMLI-- | 29 | 0 | 6 | | | | | |
| --LIVIL-- | 19 | 0.01 | 284 | TRANSMEM: | 0.36 | --VIIL-- | 54 | 0 | 13 | --QERDD-- | 30 | 0 | 24 | | | | | | | |
| --RGELI-- | 16 | 0.03 | 78 | --GPREE-- | 40 | 0 | 54 | --GPREE-- | 40 | 0 | 54 | --QERDD-- | 30 | 0 | 24 | | | | | |
| --RLELV-- | 15 | 0.01 | 179 | --EPRPE-- | 35 | 0 | 42 | --EPRPE-- | 35 | 0 | 42 | --KGLHA-- | 29 | 0 | 34 | | | | | |
| --LILLE-- | 16 | 0 | 254 | --EDTVD-- | 39 | 0 | 42 | --EDTVD-- | 39 | 0 | 42 | --ARDTK-- | 32 | 0 | 177 | | | | | |
| --LILLV-- | 15 | 0 | 518 | TRANSMEM: | 0.30 | --DTKDR-- | 37 | 0 | 20 | --CELDL-- | 29 | 0 | 13 | | | | | | | |
| --LILED-- | 16 | 0 | 195 | --GPFLL-- | 38 | 0 | 76 | --GPFLL-- | 38 | 0 | 76 | --LCKLT-- | 30 | 0 | 9 | | | | | |
| --LVLLE-- | 15 | 0 | 345 | --PPLFL-- | 37 | 0 | 144 | --PPLFL-- | 37 | 0 | 144 | --EYQSE-- | 29 | 0 | 9 | | | | | |
| --LIIIV-- | 17 | 0 | 168 | TRANSMEM: | 0.43 | --VVYIL-- | 36 | 0 | 49 | --QVSPF-- | 30 | 0 | 14 | | | | | | | |
| --LIIIV-- | 17 | 0 | 216 | TRANSMEM: | 0.28 | --VVYID-- | 34 | 0 | 36 | --FMSLK-- | 30 | 0 | 7 | | | | | | | |
| --IIVEL-- | 15 | 0 | 69 | --IYIRL-- | 35 | 0 | 26 | TOPO_DOM: | 0.35 | 35 | 0 | 19 | --SEVRG-- | 28 | 0 | 19 | | | | |
| --VGAE-- | 21 | 0 | 181 | --IYIKL-- | 48 | 0 | 21 | --IYIKL-- | 48 | 0 | 21 | --TKGVR-- | 32 | 0 | 23 | | | | | |
| EVGAE--- | 17 | 0 | 178 | --IIRI-- | 41 | 0 | 18 | DOMAIN: | 0.22 | 35 | 0 | 18 | --GEPNE-- | 29 | 0 | 18 | | | | |
| --GAEEE-- | 16 | 0.08 | 217 | --IIRI-- | 37 | 0 | 13 | VAR_SEQ: | 0.23 | 35 | 0 | 25 | --SMLAP-- | 31 | 0 | 37 | | | | |
| --KPKIE-- | 19 | 0 | 48 | --KIGMG-- | 35 | 0 | 25 | --KIGMG-- | 35 | 0 | 25 | --VGLQ-- | 29 | 0 | 29 | | | | | |
| --IKIE-- | 17 | 0.01 | 99 | --GPAES-- | 44 | 0 | 67 | --GPAES-- | 44 | 0 | 67 | --DKQGA-- | 32 | 0 | 25 | | | | | |
| --LKVIV-- | 15 | 0 | 132 | --KLVIY-- | 35 | 0 | 32 | --KLVIY-- | 35 | 0 | 32 | --CSCCC-- | 40 | 0 | 5 | COMPBIA: | 0.40 | 36 | 0 | 4 |
| --EKKIV-- | 15 | 0 | 132 | --LPIVR-- | 38 | 0 | 118 | DOMAIN: | 0.28 | 38 | 0 | 17 | --PRFKA-- | 28 | 0 | 38 | | | | |
| --VVLVD-- | 16 | 0.01 | 228 | --LVIVR-- | 43 | 0 | 29 | TRANSMEM: | 0.28 | 38 | 0 | 17 | --PTYVS-- | 36 | 0 | 17 | | | | |
| --LVVIE-- | 16 | 0 | 131 | --VVVIL-- | 43 | 0 | 29 | TRANSMEM: | 0.28 | 38 | 0 | 17 | --AIAFE-- | 32 | 0 | 42 | | | | |
| --LLLIE-- | 19 | 0 | 121 | --FAVGP-- | 37 | 0 | 33 | --FAVGP-- | 37 | 0 | 33 | --GLQTY-- | 32 | 0 | 14 | | | | | |
| --KLLVI-- | 15 | 0 | 120 | --GGTNE-- | 38 | 0 | 17 | --GGTNE-- | 38 | 0 | 17 | --NPVGR-- | 28 | 0 | 27 | TOPO_DOM: | 0.44 | 28 | 0 | 16 |
| --LLIKL-- | 17 | 0 | 165 | --EGSLM-- | 35 | 0 | 43 | TOPO_DOM: | 0.28 | 35 | 0 | 22 | --KRAQP-- | 28 | 0 | 16 | | | | |
| --LIIKL-- | 16 | 0 | 179 | --GDEGN-- | 39 | 0 | 21 | --GDEGN-- | 39 | 0 | 21 | --DTQAD-- | 28 | 0 | 25 | | | | | |
| --LIIIE-- | 20 | 0 | 60 | --NKEEP-- | 35 | 0 | 22 | --NKEEP-- | 35 | 0 | 22 | --FIAVR-- | 29 | 0 | 40 | | | | | |
| --LIIIE-- | 17 | 0 | 92 | --ELEMG-- | 35 | 0 | 23 | --ELEMG-- | 35 | 0 | 23 | --PARNE-- | 28 | 0 | 14 | | | | | |
| --IVVIV-- | 16 | 0 | 152 | --AEPRK-- | 38 | 0 | 55 | --AEPRK-- | 38 | 0 | 55 | --LCPVE-- | 28 | 0 | 13 | | | | | |
| --IVLIV-- | 15 | 0 | 183 | TRANSMEM: | 0.37 | --MAPGG-- | 39 | 0 | 31 | --MAPGG-- | 39 | 0 | 31 | --LATPH-- | 29 | 0 | 40 | | | |
| --LVIVL-- | 18 | 0 | 161 | TRANSMEM: | 0.40 | --ARDQS-- | 36 | 0 | 19 | REGION: | 0.26 | 28 | 0 | 12 | VAR_SEQ: | 0.25 | 28 | 0 | 21 | |
| --VLVIV-- | 17 | 0 | 340 | TRANSMEM: | 0.36 | --VLIQF-- | 37 | 0 | 51 | --VLIQF-- | 37 | 0 | 51 | --LTFRF-- | 29 | 0 | 21 | | | |
| --ILVLE-- | 19 | 0 | 133 | --ETIGP-- | 36 | 0 | 22 | --ETIGP-- | 36 | 0 | 22 | --HKESI-- | 32 | 0 | 57 | | | | | |
| --ILILE-- | 15 | 0 | 101 | --LIVYE-- | 37 | 0 | 39 | REGION: | 0.36 | 37 | 0 | 39 | --GMGSE-- | 31 | 0 | 16 | | | | |
| --LVIEI-- | 15 | 0.01 | 54 | --AHIV-- | 35 | 0 | 45 | DOMAIN: | 0.24 | 35 | 0 | 26 | --LNIMK-- | 28 | 0 | 26 | | | | |
| --LIEIE-- | 19 | 0.04 | 291 | --DMLAI-- | 45 | 0 | 13 | --DMLAI-- | 45 | 0 | 13 | --LMPDL-- | 29 | 0 | 9 | | | | | |
| --AATEE-- | 16 | 0.01 | 244 | --KEQDG-- | 36 | 0 | 21 | --KEQDG-- | 36 | 0 | 21 | --DLAYD-- | 28 | 0 | 17 | | | | | |
| --DGVVG-- | 17 | 0.02 | 89 | --IGVRK-- | 37 | 0 | 36 | --IGVRK-- | 37 | 0 | 36 | --PKNKG-- | 28 | 0 | 8 | | | | | |
| --ILTIK-- | 15 | 0.04 | 85 | REGION: | 0.25 | --NSVDG-- | 36 | 0 | 38 | TOPO_DOM: | 0.24 | 31 | 0 | 17 | --LRFQG-- | 31 | 0 | 17 | | |
| --KEEER-- | 17 | 0 | 268 | --NVGIE-- | 44 | 0 | 10 | --NVGIE-- | 44 | 0 | 10 | --GKSHY-- | 28 | 0 | 32 | NP_BIND: | 0.31 | 28 | 0 | 35 |
| --EKGAL-- | 17 | 0.03 | 220 | --DQGDG-- | 37 | 0 | 24 | DOMAIN: | 0.25 | 37 | 0 | 18 | --LIRIY-- | 32 | 0 | 35 | | | | |
| --EAAAI-- | 19 | 0.03 | 320 | --SEVGY-- | 34 | 0 | 18 | --SEVGY-- | 34 | 0 | 18 | --LKFYA-- | 33 | 0 | 10 | | | | | |
| --EPIGK-- | 15 | 0.13 | 45 | --LMVEI-- | 35 | 0 | 22 | --LMVEI-- | 35 | 0 | 22 | --SEPYA-- | 30 | 0 | 10 | | | | | |
| --ALKVV-- | 15 | 0.01 | 200 | --FILIP-- | 34 | 0 | 27 | TRANSMEM: | 0.26 | 34 | 0 | 15 | --KQDRS-- | 28 | 0 | 15 | | | | |
| --ETELE-- | 15 | 0.01 | 214 | --GGVQD-- | 46 | 0 | 19 | TOPO_DOM: | 0.37 | 46 | 0 | 15 | --MFVEL-- | 30 | 0 | 15 | | | | |
| --ILQVA-- | 15 | 0.01 | 316 | --DTEGD-- | 35 | 0 | 27 | --DTEGD-- | 35 | 0 | 27 | --EVFIL-- | 31 | 0 | 41 | | | | | |
| --EGEOI-- | 16 | 0 | 127 | --PIQIL-- | 39 | 0 | 46 | --PIQIL-- | 39 | 0 | 46 | --GQDDA-- | 34 | 0 | 55 | | | | | |
| --LKLIL-- | 15 | 0 | 230 | --EKDNA-- | 38 | 0 | 77 | COILED: | 0.34 | 38 | 0 | 27 | --RNNAS-- | 31 | 0 | 27 | | | | |
| --VREGA-- | 15 | 0.03 | 245 | --GKASQ-- | 39 | 0 | 52 | DOMAIN: | 0.33 | 39 | 0 | 16 | --GIRTI-- | 31 | 0 | 70 | | | | |
| --VLIEL-- | 17 | 0 | 92 | --DKTED-- | 38 | 0 | 43 | --DKTED-- | 38 | 0 | 43 | --ARPLM-- | 28 | 0 | 16 | | | | | |
| --LIETK-- | 15 | 0.02 | 112 | --VHLKA-- | 37 | 0 | 37 | --VHLKA-- | 37 | 0 | 37 | --IILYK-- | 32 | 0 | 12 | | | | | |
| --KKKEA-- | 16 | 0.01 | 208 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --GARGE-- | 15 | 0.02 | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --IITIK-- | 17 | 0 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Swiss-Prot | | | | | | | | | | | |
|------------|----|---|-------------------|-----------|-----|---|-------------------------------|-----------|------|---|---------------------|
| ORP | | | | | | | | | | | |
| A | | | | B | | | | E | | | |
| -INWGD-- | 10 | 0 | 14 | --RMEFP-- | 106 | 0 | 109 | --MFFIC-- | 1060 | 0 | 1071 |
| -INWYT-- | 11 | 0 | 20 DOMAIN: 0.35 | --NIMEF-- | 178 | 0 | 184 | --FFICL-- | 304 | 0 | 315 |
| -ARWYC-- | 13 | 0 | | --MEFCK-- | 172 | 0 | 184 | --FFICL-- | 1087 | 0 | 1103 |
| --RNYCK- | 10 | 0 | 15 | --TQWGD-- | 111 | 0 | 330 NP_BIND: 0.33 METAL: 0.33 | --FICLY- | 452 | 0 | 461 |
| --WYCKE | 11 | 0 | 19 | --SDQWG-- | 144 | 0 | 155 | --FAPHF-- | 1257 | 0 | 2525 METAL: 0.50 |
| -WEMRV-- | 11 | 0 | 13 | --QWGNL-- | 139 | 0 | 145 | --APHFI-- | 980 | 0 | 1973 METAL: 0.50 |
| HWEMR-- | 12 | 0 | 14 | --DQWGN-- | 168 | 0 | 177 | --PHFIL-- | 990 | 0 | 1989 METAL: 0.49 |
| -DPHKM-- | 12 | 0 | 25 BINDING: 0.48 | --PGCSM-- | 130 | 0 | 255 METAL: 0.49 | --YGLII-- | 347 | 0 | 352 |
| --PHKMG- | 12 | 0 | 25 BINDING: 0.48 | --HFCSM-- | 142 | 0 | 118 | --GWLIR-- | 357 | 0 | 363 |
| -HTSCG-- | 10 | 0 | 23 METAL: 0.39 | --YQIQT-- | 109 | 0 | 109 | --YGLLI-- | 763 | 0 | 771 |
| BHTSC-- | 10 | 0 | 20 METAL: 0.45 | RYYQI-- | 125 | 0 | 131 | --NYGLI-- | 393 | 0 | 400 |
| -DTWMD-- | 11 | 0 | 11 | --CGRYE-- | 124 | 0 | 255 BINDING: 0.49 | --AWNPF-- | 533 | 0 | 540 |
| --TWMDS- | 11 | 0 | 13 | --GHYEG-- | 104 | 0 | 201 BINDING: 0.45 | --SWWPF-- | 764 | 0 | 769 |
| -WYPLD-- | 10 | 0 | 14 | --FFFRW-- | 109 | 0 | 110 | --WNFGS-- | 1646 | 0 | 1668 |
| -VYIGC-- | 12 | 0 | 13 | --FGFRG-- | 245 | 0 | 249 | --YKFTW-- | 312 | 0 | 322 |
| -RYWGI-- | 16 | 0 | 16 | --MIEGP-- | 125 | 0 | 129 | --KETWN-- | 410 | 0 | 416 |
| -WYNGP-- | 12 | 0 | 15 | --MIGDP-- | 132 | 0 | 138 | --LETWN-- | 320 | 0 | 329 |
| -YHYDH-- | 11 | 0 | 13 | --ENRFM-- | 143 | 0 | 145 | --ETWNI-- | 1151 | 0 | 1165 |
| -ECQAM-- | 11 | 0 | 12 | --RFRMHV | 120 | 0 | 127 | --ICLFL-- | 377 | 0 | 392 |
| -HMSYA-- | 12 | 0 | 17 | --MGWMI-- | 105 | 0 | 105 | --CLFLH-- | 472 | 0 | 958 METAL: 0.49 |
| -FIEWQ-- | 10 | 0 | 13 | --NMGMW-- | 162 | 0 | 163 | --QCLFW-- | 548 | 0 | 549 |
| -WMTWK-- | 10 | 0 | 17 HELIX: 0.24 | --TMDWM-- | 205 | 0 | 207 | --HCDKL-- | 313 | 0 | 651 METAL: 0.47 |
| -WRCKT-- | 23 | 0 | 23 | --PHTFN-- | 115 | 0 | 120 | --LHCDK-- | 312 | 0 | 649 METAL: 0.47 |
| --YPIILW- | 10 | 0 | 24 TRANSMEM: 0.46 | --HDFND-- | 109 | 0 | 114 | --CDKLI-- | 312 | 0 | 349 |
| -YHDPG-- | 10 | 0 | 12 | --WNGYV-- | 119 | 0 | 121 | --QNRMR-- | 317 | 0 | 645 DNA_BIND: 0.48 |
| -MTSQC-- | 11 | 0 | 13 | --PWNGY-- | 112 | 0 | 113 | WFQNR-- | 642 | 0 | 1305 DNA_BIND: 0.49 |
| -EYVWV-- | 11 | 0 | 16 | MPWNG-- | 106 | 0 | 107 | --NYTFA-- | 793 | 0 | 808 |
| -QPCIR-- | 11 | 0 | 11 | --RDVHP-- | 147 | 0 | 155 | FDNVT-- | 819 | 0 | 858 |
| -MQIGM-- | 10 | 0 | 17 | ---VHPH | 118 | 0 | 119 | --WGGFS-- | 1588 | 0 | 1588 |
| -CFREV-- | 12 | 0 | 26 METAL: 0.46 | --VGHET-- | 116 | 0 | 118 | WIWGG-- | 1318 | 0 | 1334 |
| -IYMAY-- | 10 | 0 | 18 | --GHQTR-- | 119 | 0 | 128 | --VMHDY-- | 388 | 0 | 399 |
| -WYFSQ-- | 12 | 0 | 14 | --ANMQV-- | 144 | 0 | 150 | PIVMH-- | 388 | 0 | 396 |
| -ACPHR-- | 12 | 0 | 13 | --GANMQ-- | 145 | 0 | 148 | --SAWNN-- | 530 | 0 | 538 |
| -HLTMY-- | 10 | 0 | 12 | IQANM-- | 119 | 0 | 124 | --ISAWN-- | 524 | 0 | 531 |
| -TAMNK-- | 13 | 0 | 30 MOTIF: 0.43 | --RHHTF-- | 139 | 0 | 142 | --SSWNN-- | 757 | 0 | 758 |
| -WCRGG-- | 11 | 0 | 24 REGION: 0.50 | ---HHFE- | 150 | 0 | 159 | --HYCRD-- | 372 | 0 | 386 |
| -VNHCV-- | 10 | 0 | 11 | --VAHIW-- | 127 | 0 | 134 | --HICRD-- | 1364 | 0 | 1379 |
| -HHNTD-- | 19 | 0 | 20 | ---AHIF- | 132 | 0 | 140 | --THICR-- | 922 | 0 | 931 |
| -HLCHV-- | 14 | 0 | 15 | ---HIWFL- | 129 | 0 | 135 | --AHICR-- | 406 | 0 | 425 |
| -MMAHH-- | 10 | 0 | 10 | --GWMHD-- | 122 | 0 | 124 | --IRYMH-- | 486 | 0 | 976 METAL: 0.49 |
| -ISHIM-- | 10 | 0 | 14 | --GSHYD-- | 200 | 0 | 203 | --RYMHA-- | 508 | 0 | 1022 METAL: 0.50 |
| -QGDHR-- | 14 | 0 | 17 | --KWNMG-- | 170 | 0 | 171 | ---YMHAN- | 501 | 0 | 1008 METAL: 0.50 |
| -KHKYD-- | 10 | 0 | 14 | ---WNGW- | 162 | 0 | 163 | --YKCEE-- | 317 | 0 | 400 ZN_FING: 0.77 |
| -GPTQY-- | 11 | 0 | 17 | --IDWQG-- | 153 | 0 | 297 DOMAIN: 0.47 | -PYKCE-- | 346 | 0 | 459 ZN_FING: 0.74 |
| -WVMDR-- | 10 | 0 | 12 | ---DWQA- | 137 | 0 | 268 DOMAIN: 0.47 | KPYKC-- | 996 | 0 | 1361 ZN_FING: 0.72 |
| -FGKWD-- | 11 | 0 | 14 | --LPHRY-- | 142 | 0 | 149 | --PWTQR-- | 386 | 0 | 421 |
| -YITWG-- | 10 | 0 | 11 | --PHRYP-- | 173 | 0 | 178 | --YPTWQ-- | 377 | 0 | 409 |
| -RKMHT-- | 12 | 0 | 29 ACT_SITE: 0.41 | --AFMPW-- | 144 | 0 | 146 | --RLSCA-- | 332 | 0 | 359 |
| -WRVWD-- | 11 | 0 | 15 | ---FMPWN- | 105 | 0 | 105 | --LRLSC-- | 492 | 0 | 554 |
| -QGWDC-- | 10 | 0 | 13 | --FHHGG-- | 124 | 0 | 135 | --AHYCR-- | 330 | 0 | 361 |
| -VMKLY-- | 11 | 0 | 16 | --TFHGG-- | 122 | 0 | 130 | --LAHYC-- | 331 | 0 | 339 |
| -KVPWA-- | 13 | 0 | 15 | --PTDMQ-- | 152 | 0 | 166 | --NMFTS-- | 382 | 0 | 453 |
| -VCCQN-- | 11 | 0 | 13 | --FPDPW-- | 132 | 0 | 142 | --TNMFT-- | 364 | 0 | 373 |
| -KINSC-- | 10 | 0 | 21 DISULFID: 0.24 | --TETVW-- | 114 | 0 | 116 | --VVYPW-- | 306 | 0 | 363 |
| | | | | --HLDYH-- | 119 | 0 | 121 | --VYPWT-- | 403 | 0 | 463 |
| | | | | --CDKIT-- | 132 | 0 | 261 METAL: 0.48 | --VTHIC-- | 901 | 0 | 907 |
| | | | | --PCDWY-- | 111 | 0 | 114 | --VAHIC-- | 392 | 0 | 400 |
| | | | | --YPAME-- | 151 | 0 | 155 | --EWIMG-- | 1064 | 0 | 1072 |
| | | | | --PQFYF-- | 129 | 0 | 135 | --VEWIM-- | 1015 | 0 | 1021 |
| | | | | --QRNWI-- | 116 | 0 | 117 | --SECGK-- | 399 | 0 | 615 ZN_FING: 0.63 |
| | | | | --QMHAN-- | 178 | 0 | 180 | --EECGK-- | 430 | 0 | 564 ZN_FING: 0.73 |
| | | | | --YHVDV-- | 239 | 0 | 238 | --PYECK-- | 453 | 0 | 583 ZN_FING: 0.77 |
| | | | | --FECLH-- | 129 | 0 | 136 | --KPYEC-- | 1061 | 0 | 1400 ZN_FING: 0.75 |
| | | | | --YVPGW-- | 109 | 0 | 113 | --MFRPI-- | 323 | 0 | 326 |
| | | | | --AWYSY-- | 121 | 0 | 125 | --MMFRP-- | 816 | 0 | 827 |
| | | | | --RFGVM-- | 110 | 0 | 114 | --MHYTA-- | 331 | 0 | 343 |
| | | | | --LEPMM-- | 121 | 0 | 123 | --MHYTS-- | 992 | 0 | 1001 |
| | | | | --TRMKS-- | 124 | 0 | 141 REGION: 0.79 | --RINYL-- | 350 | 0 | 361 |
| | | | | --MGAQM-- | 224 | 0 | 233 | --INWLD-- | 386 | 0 | 390 |
| | | | | --MNPMD-- | 210 | 0 | 213 | --TQRFP-- | 317 | 0 | 351 |
| | | | | --DWMEQ-- | 263 | 0 | 267 | --WTRRF-- | 316 | 0 | 347 |
| | | | | --YIRFA-- | 106 | 0 | 208 DOMAIN: 0.47 | --ISSMW-- | 683 | 0 | 686 |
| | | | | --DHRIN-- | 194 | 0 | 201 | --NISSW-- | 653 | 0 | 660 |
| | | | | --TYNFP-- | 196 | 0 | 202 | --RSMMP-- | 707 | 0 | 713 |
| | | | | --KCFRD-- | 118 | 0 | 125 | --SMMFP-- | 732 | 0 | 743 |
| | | | | --VMPGN-- | 131 | 0 | 138 | --VCRDN-- | 430 | 0 | 449 |
| | | | | --GEHAD-- | 105 | 0 | 201 BINDING: 0.42 | --PYITI-- | 1034 | 0 | 1043 |
| | | | | --RCDAN-- | 107 | 0 | 107 | --HYVRY-- | 471 | 0 | 478 |
| | | | | --PHYTR-- | 124 | 0 | 125 | --WYFLP-- | 1593 | 0 | 1608 |
| | | | | --VIKSH-- | 113 | 0 | 188 DOMAIN: 0.39 | --HQRLH-- | 826 | 0 | 1142 ZN_FING: 0.72 |
| | | | | --HPWPF-- | 104 | 0 | 209 DOMAIN: 0.49 | --ELHCD-- | 331 | 0 | 694 METAL: 0.46 |
| | | | | --VYKHA-- | 141 | 0 | 148 | --THPLM-- | 381 | 0 | 393 |
| | | | | --RFTDG-- | 121 | 0 | 122 | --MFETP-- | 307 | 0 | 339 |
| | | | | --AGAYW-- | 110 | 0 | 121 | --YGSYM-- | 330 | 0 | 337 |
| | | | | --MMVGR-- | 136 | 0 | 273 DOMAIN: 0.48 | --ACEVW-- | 306 | 0 | 315 |
| | | | | --MNIQG-- | 185 | 0 | 189 | --MYQQN-- | 305 | 0 | 311 |
| | | | | --QYAYR-- | 116 | 0 | 122 | --TLTWI-- | 898 | 0 | 909 |
| | | | | --HGTYP-- | 155 | 0 | 158 | --WIRYI-- | 351 | 0 | 356 |
| | | | | --FRCGF-- | 268 | 0 | 268 | --HPFII-- | 386 | 0 | 397 |
| | | | | --SVMQF-- | 107 | 0 | 109 | --TKTYF-- | 308 | 0 | 335 |
| | | | | --KDyec-- | 142 | 0 | 150 | --ECKEC-- | 391 | 0 | 553 ZN_FING: 0.68 |
| | | | | --ITHEM-- | 195 | 0 | 383 DOMAIN: 0.49 | --NPIIY-- | 433 | 0 | 890 TRANSMEM: 0.46 |
| | | | | --WMSHG-- | 160 | 0 | 322 DOMAIN: 0.50 | --KIWFQ-- | 448 | 0 | 902 DNA_BIND: 0.49 |
| | | | | --PYRKV-- | 156 | 0 | 159 | --GHPIS-- | 398 | 0 | 414 |
| | | | | --PMFHQ-- | 126 | 0 | 134 | --WDTAG-- | 503 | 0 | 1071 NP_BIND: 0.42 |
| | | | | --SCSGM-- | 111 | 0 | 226 METAL: 0.48 | --QPPPG-- | 451 | 0 | 607 REGION: 0.45 |
| | | | | --MLYPT-- | 104 | 0 | 111 | --WIGGQ-- | 1265 | 0 | 1282 |
| | | | | --TRHNA-- | 117 | 0 | 121 | --RNLSH-- | 333 | 0 | 361 |
| | | | | --KDHS-- | 122 | 0 | 129 | --KQBSM-- | 812 | 0 | 822 |
| | | | | --NSMNC-- | 124 | 0 | 128 | --FCAEA-- | 379 | 0 | 389 |

| Swiss-Prot | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|----------------|-------------|------|------|----------------|------------|-----|------|---------------|
| URP | | | | | | | | | | | |
| A | | | | B | | | | E | | | |
| --SFWGA-- | 1539 | 1.00 | 1547 | --MHTA-- | 332 | 0.28 | 343 | --LPHRY-- | 142 | 0.01 | 149 |
| ---FWGAT- | 1549 | 1.00 | 1561 | ---HYTAD- | 377 | 0.04 | 383 | ---PHRYP-- | 174 | 0.06 | 178 |
| ---WGATV- | 1609 | 0.97 | 1630 | ---HYTSD- | 997 | 0.09 | 1012 | ---KSHHN-- | 241 | 0.02 | 479 DOMAIN: |
| ---TWIGG-- | 1338 | 0.99 | 1361 | ---MHYTS--- | 993 | 0.51 | 1001 | ---KSHH--- | 235 | 0.03 | 472 DOMAIN: |
| ---WIGGQ-- | 1267 | 1.00 | 1282 | ---YGWII-- | 347 | 0.13 | 352 | ---KDHHS-- | 122 | 0.04 | 129 |
| ---LTWIG-- | 1422 | 0.95 | 1448 | ---NYGWI-- | 394 | 0.41 | 400 | ---NIMMF-- | 178 | 0.02 | 184 |
| ---KIPFH-- | 1262 | 0.98 | 1286 | ---YGLWI-- | 763 | 0.06 | 771 | ---MEPCK-- | 172 | 0.30 | 184 |
| ---IPFPH-- | 1478 | 0.99 | 1493 | ---IRYMH-- | 486 | 0.58 | 976 METAL: | ---MIEGP-- | 126 | 0 | 129 |
| ---DKIPF-- | 1279 | 0.60 | 1299 | ---RYMHA-- | 508 | 0.30 | 1022 METAL: | ---MIGDP-- | 132 | 0.01 | 138 |
| ---LAMHY-- | 1549 | 1.00 | 1581 | ---YMHAN-- | 501 | 0.53 | 1008 METAL: | ---RHHTF-- | 139 | 0.28 | 142 |
| ---AMHYT-- | 1484 | 1.00 | 1510 | ---PWTQR-- | 386 | 0.46 | 421 | ---HHHFE-- | 150 | 0.39 | 159 |
| ---FLAMH-- | 1427 | 1.00 | 1444 | ---YPTWQ-- | 377 | 0.85 | 409 | ---TMDNM-- | 205 | 0.84 | 207 |
| ---ICRDV-- | 1386 | 0.99 | 1411 | ---VYPWT-- | 403 | 0.61 | 463 | ---DWMMEQ | 265 | 0.61 | 267 |
| ---CRDYN-- | 1358 | 1.00 | 1383 | ---VMHDY-- | 388 | 0.35 | 399 | ---WNMGW-- | 162 | 0.95 | 163 |
| ---HICRD-- | 1364 | 1.00 | 1379 | ---PIVMH-- | 388 | 0.15 | 396 | ---NMGWM-- | 162 | 0.80 | 163 |
| ---VLPWG-- | 1652 | 0.95 | 1679 | ---YCRDN-- | 430 | 0.77 | 449 | ---KWNMG-- | 170 | 0.51 | 171 |
| ---YVLPW-- | 1646 | 0.99 | 1667 | ---HYCRD-- | 372 | 0.89 | 386 | ---QWNGI-- | 139 | 0.23 | 145 |
| ---GVLPV-- | 1728 | 0.38 | 1782 | ---CRDYN-- | 1357 | 0.24 | 1383 | ---DQWNG-- | 168 | 0.30 | 177 |
| ---IPNKL-- | 1606 | 0.29 | 1634 | ---FFCLV-- | 1087 | 0.13 | 1103 | ---SDQWG-- | 144 | 0.07 | 155 |
| ---SIPNK-- | 1591 | 0.63 | 1606 | ---FCCLY-- | 452 | 0.27 | 461 | ---VAHIW-- | 127 | 0.27 | 134 |
| ---PNKLG-- | 1598 | 0.46 | 1609 | ---MFFIC-- | 1069 | 0.69 | 1071 | ---AHIWF-- | 132 | 0.43 | 140 |
| ---WNFGS-- | 1647 | 1.00 | 1668 | ---QCLFW-- | 548 | 0.97 | 549 | ---HIWFL-- | 129 | 0.13 | 135 |
| ---NFGSL-- | 1595 | 0.62 | 1626 | ---SQCLF-- | 554 | 0.28 | 563 | ---FLMHV-- | 169 | 0.02 | 173 |
| ---WNFGS-- | 1587 | 1.00 | 1600 | ---ICLFL-- | 377 | 0.01 | 392 | ---MHVIA-- | 172 | 0.04 | 177 |
| ---PPGPP-- | 1291 | 0.87 | 1195 REGION: | ---CLFLH-- | 472 | 0.24 | 958 METAL: | ---HFCSM-- | 142 | 0.60 | 118 |
| ---PGPPG-- | 1677 | 0.30 | 1065 REGION: | ---AHYCR-- | 330 | 0.77 | 361 | ---FCSMC-- | 146 | 0.50 | 152 |
| ---GPPGP-- | 1855 | 0.30 | 1082 REGION: | ---AHICR-- | 406 | 0.39 | 425 | ---PGCSM-- | 130 | 0.05 | 255 METAL: |
| ---PPPPP-- | 5683 | 0.48 | 4058 COMPBIAS: | ---LAHYC-- | 331 | 0.46 | 339 | ---FCRCP-- | 269 | 0.11 | 268 |
| ---QMSFW-- | 1634 | 1.00 | 1642 | ---NYTFA-- | 793 | 0.01 | 808 | ---FGFRC-- | 245 | 0.11 | 249 |
| ---GMSF-- | 1649 | 1.00 | 1665 | ---PDMYT-- | 819 | 0.07 | 858 | ---IRMKI-- | 140 | 0.01 | 146 |
| ---MSFWG-- | 1538 | 1.00 | 1546 | ---QNRMR-- | 317 | 0.09 | 645 DNA_BIND: | ---TRMKS-- | 125 | 0 | 141 REGION: |
| ---LLFLH-- | 1373 | 0.65 | 1430 | ---WFQNR-- | 642 | 0.79 | 1305 DNA_BIND: | ---YAHAR-- | 146 | 0.01 | 152 |
| ---LFLHE-- | 1353 | 0.87 | 1372 | ---VTHIC-- | 901 | 0.60 | 907 | ---QYAHA-- | 146 | 0.06 | 151 |
| ---HLLFL-- | 1375 | 0.65 | 2730 METAL: | ---VAHIC-- | 392 | 0.24 | 400 | ---YKHA-- | 141 | 0.02 | 148 |
| ---WGFSS-- | 1558 | 1.00 | 1588 | ---THICR-- | 922 | 0.62 | 931 | ---HMQQ-- | 273 | 0.39 | 544 DOMAIN: |
| ---WQMS-- | 1654 | 1.00 | 1662 | ---HICRD-- | 1354 | 0.55 | 1379 | ---THMQ-- | 273 | 0.41 | 544 DOMAIN: |
| ---PHIKP-- | 1343 | 0.99 | 1369 | ---PHFIL-- | 990 | 0.01 | 1989 METAL: | ---ANMQR-- | 144 | 0.04 | 150 |
| ---PPHIK-- | 1342 | 0.99 | 1363 | ---AFPHI-- | 980 | 0.02 | 1973 METAL: | ---GANMQ-- | 145 | 0.04 | 148 |
| ---TPPHI-- | 1361 | 1.00 | 1377 | ---FAPFH-- | 1257 | 0.15 | 2525 METAL: | ---FECLH-- | 129 | 0.07 | 136 |
| ---FFAFH-- | 1262 | 1.00 | 2530 METAL: | ---EWFHW-- | 1064 | 0.60 | 1072 | ---YFECL-- | 139 | 0.04 | 144 |
| ---FAFHF-- | 1258 | 1.00 | 2525 METAL: | ---VEWV-- | 1015 | 0.69 | 1021 | ---AYFEC-- | 151 | 0.11 | 154 |
| ---RFFAF-- | 1266 | 0.96 | 1275 | ---WVGW-- | 1318 | 0.41 | 1334 | ---GWMHD-- | 123 | 0.83 | 124 |
| ---LTRFF-- | 1584 | 0.88 | 1605 | ---PYEKC-- | 453 | 0.60 | 583 ZN_FING: | ---GSYHD-- | 200 | 0.02 | 203 |
| ---TRFFA-- | 1483 | 0.96 | 1499 | ---KPYEC-- | 1051 | 0.60 | 1400 ZN_FING: | ---MMSHG-- | 161 | 0.55 | 322 DOMAIN: |
| ---TLTRF-- | 1660 | 0.68 | 1688 | ---KPYKC-- | 996 | 0.61 | 1361 ZN_FING: | ---VWMSH-- | 183 | 0.63 | 362 DOMAIN: |
| ---LFAFY-- | 1540 | 0.57 | 1574 | ---PYKCE-- | 346 | 0.60 | 459 ZN_FING: | ---PTYNF-- | 149 | 0.04 | 153 |
| ---FLFAY-- | 1609 | 0.81 | 1639 | ---AYVAY-- | 348 | 0 | 365 | ---TYNFP-- | 196 | 0.04 | 202 |
| ---YLFYA-- | 1625 | 0.81 | 1653 | ---YVAYP-- | 432 | 0.02 | 456 | ---AMLCY-- | 145 | 0.14 | 149 |
| ---VDKAT-- | 1281 | 0.19 | 1307 | ---HYVRY-- | 471 | 0.33 | 478 | ---MLCYV-- | 156 | 0.13 | 159 |
| ---DKATL-- | 1309 | 0.26 | 1340 | ---SAMWN-- | 530 | 0.83 | 538 | ---GYDHI-- | 218 | 0.06 | 220 |
| ---KATLT-- | 1304 | 0.31 | 1392 | ---ISAMW-- | 524 | 0.51 | 531 | ---PGYDH-- | 162 | 0.09 | 166 |
| ---LGDPD-- | 1370 | 0.24 | 1419 | ---AMWNF-- | 533 | 0.91 | 540 | ---LYPAM-- | 160 | 0 | 172 |
| ---LLGDP-- | 1327 | 0.15 | 1567 | ---RLSCA-- | 332 | 0 | 359 | ---YPAME-- | 152 | 0.03 | 155 |
| ---AILRS-- | 1641 | 0.17 | 1701 | ---LRLSC-- | 492 | 0 | 554 | ---HIDHG-- | 350 | 0.18 | 703 NP_BIND: |
| ---YAILR-- | 1580 | 0.29 | 1606 | ---NMFTS-- | 382 | 0.11 | 453 | ---AHIDH-- | 337 | 0.10 | 671 NP_BIND: |
| ---PPHPY-- | 1513 | 1.00 | 1524 | ---TNMFT-- | 364 | 0.13 | 373 | ---IDWQG-- | 153 | 0.26 | 297 DOMAIN: |
| ---FHPYY-- | 1266 | 1.00 | 1281 | ---GWIRI-- | 357 | 0.05 | 363 | ---DWQGA-- | 137 | 0.09 | 268 DOMAIN: |
| ---KPEWY-- | 1571 | 1.00 | 1578 | ---WIRY-- | 351 | 0.34 | 356 | ---FENFR-- | 182 | 0.01 | 184 |
| ---PEWYF-- | 1698 | 1.00 | 1714 | ---KCEEC-- | 356 | 0.70 | 454 ZN_FING: | ---ENRPM-- | 143 | 0.06 | 145 |
| ---ETGSN-- | 1399 | 0.50 | 1417 | ---YKCEP-- | 317 | 0.29 | 400 ZN_FING: | ---PTMQ-- | 152 | 0.05 | 166 |
| ---HETGS-- | 1395 | 0.90 | 1411 | ---HPLMK-- | 533 | 0.15 | 544 | ---PPDPW-- | 132 | 0.16 | 142 |
| ---SDSDS-- | 1979 | 0.46 | 707 COMPBIAS: | ---THPLM-- | 381 | 0.11 | 393 | ---CDKIT-- | 133 | 0.09 | 261 METAL: |
| ---SDSDS-- | 2111 | 0.66 | 749 COMPBIAS: | ---ETWNI-- | 1151 | 0.25 | 1165 | ---CGRYE-- | 124 | 0.06 | 255 BINDING: |
| ---LRSIP-- | 1672 | 0.45 | 1703 | ---KETWN-- | 410 | 0.30 | 416 | ---HRFAL-- | 197 | 0.03 | 199 |
| ---RSIPN-- | 1610 | 0.87 | 1630 | ---LBTWN-- | 320 | 0.14 | 329 | ---QMIFQ-- | 230 | 0.06 | 456 DOMAIN: |
| ---IWGGF-- | 1329 | 1.00 | 1351 | ---SECGK-- | 399 | 0.09 | 615 ZN_FING: | ---ARDTK-- | 170 | 0 | 177 |
| ---WIWGG-- | 1320 | 1.00 | 1334 | ---SECGK-- | 431 | 0.04 | 564 ZN_FING: | ---PQFYF-- | 129 | 0.07 | 135 |
| ---SAIPY-- | 1427 | 0.74 | 1463 | ---ISSWW-- | 683 | 0.67 | 686 | ---IPAMY-- | 139 | 0.20 | 142 |
| ---LSAIP-- | 1382 | 0.29 | 1465 | ---NISSW-- | 653 | 0.28 | 660 | ---IPCLD-- | 173 | 0 | 350 ACT_SITE: |
| ---FLHET-- | 1389 | 0.97 | 1411 | ---RGPPG-- | 417 | 0 | 514 REGION: | ---QMHN-- | 178 | 0.32 | 180 |
| ---LHETG-- | 1404 | 0.72 | 1431 | ---QGPPG-- | 451 | 0 | 607 REGION: | ---YHDVY-- | 235 | 0.05 | 238 |
| ---GASMF-- | 1301 | 0.85 | 1325 | ---MFRPI-- | 323 | 0.07 | 326 | ---YQTVY-- | 130 | 0.05 | 132 |
| ---ASMPF-- | 1273 | 1.00 | 1293 | ---MMFRP-- | 816 | 0.47 | 827 | ---TDVWY-- | 131 | 0.05 | 138 |
| ---CGKAF-- | 2034 | 1.00 | 2546 ZN_FING: | ---SSWNV-- | 757 | 0.97 | 758 | ---IAMGH-- | 156 | 0.05 | 159 |
| ---ECGKA-- | 1346 | 0.79 | 1740 ZN_FING: | ---SWWNF-- | 764 | 1.00 | 769 | ---RDVHP-- | 147 | 0 | 155 |
| ---MYFLF-- | 1595 | 1.00 | 1608 | ---RIWYL-- | 350 | 0.19 | 361 | ---MGAQM-- | 234 | 0.08 | 233 |
| ---EWYFL-- | 1620 | 1.00 | 1630 | ---IWYLD-- | 386 | 0.21 | 390 | ---MNPMD-- | 219 | 0.35 | 213 |
| ---IKPEW-- | 1584 | 0.97 | 1593 | ---RSMMP-- | 707 | 0.31 | 713 | ---MNIGQ-- | 185 | 0.06 | 189 |
| ---HIKPE-- | 1580 | 0.82 | 1599 | ---SMMFR-- | 732 | 0.31 | 743 | ---DHRIN-- | 195 | 0.06 | 201 |
| ---GSNNP-- | 1567 | 0.97 | 1584 | ---WNFGS-- | 1646 | 0.37 | 1668 | ---FHIGG-- | 124 | 0 | 135 |
| ---TGSNN-- | 1408 | 0.89 | 1438 | ---PYTTL-- | 1035 | 0.14 | 1043 | ---AFMPW-- | 144 | 0.47 | 146 |
| ---AYAIL-- | 1527 | 0.16 | 1542 | ---DDMEK-- | 321 | 0 | 354 | ---VMPFN-- | 131 | 0.02 | 138 |
| ---FAYAI-- | 1541 | 0.68 | 1562 | ---WYFLF-- | 1593 | 0.42 | 1608 | ---IWTTF-- | 175 | 0.01 | 187 |
| ---LDPWQ-- | 1655 | 1.00 | 1671 | ---RGIYY-- | 433 | 0.01 | 447 | ---YAEVG-- | 270 | 0 | 270 |
| ---PWGQM-- | 1660 | 1.00 | 1676 | ---HQRH-- | 826 | 0.38 | 1142 ZN_FING: | ---PYQHG-- | 131 | 0.09 | 139 REGION: |
| ---VNYGW-- | 1334 | 1.00 | 1344 | ---ELHCD-- | 331 | 0.29 | 694 METAL: | ---ATIEW-- | 132 | 0.05 | 136 |
| ---DVNYG-- | 1351 | 0.76 | 1361 | ---YGSYM-- | 331 | 0.20 | 337 | ---PHYTR-- | 124 | 0.09 | 125 |
| ---YYSY-- | 1600 | 1.00 | 1648 | ---TLTWI-- | 898 | 0.03 | 909 | ---ESHNH-- | 149 | 0.04 | 157 |
| ---HANGA-- | 1613 | 0.94 | 3225 METAL: | ---HFFIL-- | 387 | 0.08 | 397 | ---VMPQT-- | 223 | 0.03 | 410 REGION: |
| ---QILTG-- | 1258 | 0.70 | 1359 | ---ECKEC-- | 391 | 0.70 | 553 ZN_FING: | ---MMVGR-- | 136 | 0.11 | 273 DOMAIN: |
| ---QQQQQ-- | 9113 | 0.53 | 3250 COMPBIAS: | ---NPIIY-- | 433 | 0 | 890 TRANSMEM: | ---IENYS-- | 173 | 0 | 341 DOMAIN: |
| ---TNLLS-- | 1485 | 0.53 | 1561 | ---KIMFO-- | 448 | 0.53 | 902 DNA_BIND: | ---YFYPD-- | 223 | 0.08 | 229 |
| ---SRSRS-- | 1421 | 0.39 | 1064 COMPBIAS: | ---GHPIS-- | 398 | 0.01 | 414 | ---HGTYP-- | 155 | 0.03 | 158 |
| ---GGQPV-- | 1359 | 0.69 | 1403 | ---WDTAG-- | 503 | 0.03 | 1071 NP_BIND: | ---KDYEC-- | 142 | 0.07 | 150 |
| ---AFSSV-- | 1424 | 0.49 | 1477 | ---WGGFS-- | 1556 | 0.06 | 1588 | ---ITHEM-- | 195 | 0.09 | 383 DOMAIN: |
| ---PSNIS-- | 1331 | 0.83 | 1375 | ---WIGQQ-- | 1265 | 0.13 | 1282 | ---PYRKY-- | 158 | 0 | 159 |
| ---TVITN-- | 1794 | 0.66 | 1835 | ---RNLSH-- | 333 | 0.02 | 361 | ---PMFHQ-- | 126 | 0.45 | 134 |
| ---NNNNN-- | 2219 | 0.93 | 943 COMPBIAS: | ---TRFRF-- | 317 | 0.06 | 351 | ---RYYQI-- | 125 | 0.06 | 131 |
| ---MATAF-- | 1624 | 0.93 | 1642 | ---KQRSM-- | 812 | 0.04 | 822 | ---NSMNC-- | 124 | 0.26 | 128 |
| ---IPYIG-- | 1318 | 0.57 | 1353 | ---FCAEA-- | 379 | 0.04 | 389 | ---GPMTI-- | 183 | 0.01 | 184 |