

t t t a c t a c c t g a a g c c t c c t g a t t a g t

c t a t a a c a t a t g g g c a g g a a a g a c t t g a t a a c a c a c

t c a g g g t c t a t g t g g c t g t t c t g a a g g c a t c t g g c

c a c c c a t c a c c t t t t t a t g g c c a a g t a c t a g g t t g g

t t c t g t g g t t c c a a t t a c a g g a a c a g a a c a g g t t c t

a t t t t c c c c c a a t t a c a g 305 306 307 308 309 310

913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930

311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322

931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966

323

967 968 969

g t g c t a t a g g c t a t g g c c c t c a g g t c a a g t c a a g t

t c t a c t c c t g g a g c a g g t a t c t g g g a a a a c a g t

g t g t a a c t t c a a g t a

t c a t c c c a g t c a a g t c a a g g t c a a g g t g a c a c

a t a a a a t t a a c c a t c a t a g a g t g t g c t c t c a g a t t g

a c t t t c c a del 324 325 326 327 328 329 330 331

970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991

E10

332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343

992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029

344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355

1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091

1064 1065

a a g t g g t g g g t a c a g a a a c c c t a t t c c a t t c c a g t g a a t t

a t a t t g t r t g a a a c c c t a t t t g t a t c c g r t t t g a t a t

g c a a c c t g g g a a c t c a t t c c a g t g a a t t

c t c c c t

t g g c t g t a g t t t t a g a t a g g c t a t a a g g t a g a a c c t

a t a t g t g c a a a t a a t t g g c t c a c a g c a t t t g g g a c

t g t g g t g t a g a a g g a a t c g g g t t g a g a t g a g a a g

g g g c a a a a t g g c c t a t g g a t a a c t a a t a a c t t c a c t

t g a t c c t g a t t t a a c a g t g a a t a a c t t t c a c t t

a g g c c t a c a g 356 357 358 359 360 361 362 363 364

1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090

E11

365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376

1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126

377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388

1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162

389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400

1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200

A A C C T A T G A A G T T T A T T T T C T A T T T T A G T T A A C T A T
G A T T C C A A T T A C T A C T T T G T T A T T G T A C C T A A G T A A
A T T T T C T T T A G G T C A G A A G C C C A T T A A A A T A G T T A C
A A G C A T T T G A A C T T C T T T A G T A T T A T A T T A A T A T A A A
A A C A T T T T T G T A T G T T T T A T T G T A A T C A T A A A T A C T
G C T G T A T A A G G T A A T A A A A C T C T G C A C C T A A T C C C C
A T A A C T T C C A G T A T C A T T T T C C A A T T A A T T A T C A A G
T C T G T T T G G G A A A C A C T T T G A G G A C A A T T T T G A T G C
A G C A G A T G T T G A C T A A A G G C T T G G T T G G T A G A T A T T
C A G G A A A T G T T C A C T G A A T A A A A T A A G T A A A T A C A T
T A T T G A A A A G C A A A T C T G T A T A A A T G T G A A A T T T T T
A T T T G T A T T A G T A A T A A A A C A T T A G T A G T T T