```
Copyright (C) 2024 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: aarch64-apple-darwin20
\ensuremath{\mathsf{R}} is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
You are welcome to redistribute it under certain conditions. Type 'license()' or 'licence()' for distribution details.
  Natural language support but running in an English locale
R is a collaborative project with many contributors. Type 'contributors()' for more information and 'citation()' on how to cite R or R packages in publications.
Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or
'help.start()' for an HTML browser interface to help.
Type 'q()' to quit R.
[R.app GUI 1.80 (8376) aarch64-apple-darwin20]
[History restored from /Users/alperkaragol/.Rapp.history]
> setwd("/Users/alperkaragol/Desktop/Genomics/Glutamate_isoformsData/TajimaD/EAA2")
> # Function to read alignment from a text file
> read_alignment <- function(file) {</pre>
      # Read the file line by line
      lines <- readLines(file)</pre>
      # Split each line into individual characters to form the alignment matrix
      alignment <- do.call(rbind, strsplit(lines, ""))</pre>
      return(alignment)
> # Function to compute site frequency spectrum (SFS)
> compute_SFS <- function(alignment) {</pre>
      # Number of sequences
      num sequences <- nrow(alianment)</pre>
      # Initialize an empty vector to store counts for each frequency
      sfs <- numeric(num_sequences - 1)</pre>
      # Loop through each column in the alignment
      for (i in 1:ncol(alignment)) {
           # Count the number of unique characters in the column
          counts <- table(alignment[, i])</pre>
          # Remove gaps "-" from the counts
          counts <- counts[!names(counts) %in% "-"]</pre>
           # Increment the count for each frequency in the SFS
           for (count in counts) {
               if (count > 1 && count <= num_sequences) {</pre>
                   sfs[count - 1] \leftarrow sfs[count - 1] + 1
          }
      }
      return(sfs)
> # Path to the alignment file
> file <- "alignment.txt"</pre>
> # Read the alignment from the file
> alignment <- read_alignment(file)</pre>
> print(alignment)
[2,] "-" "-" "-"
[3,] "-" "-"
                                "-"
               "_"
                     "_"
                          "_"
                                      "-"
                                           "_"
                                                      "-"
                                                             "-"
                                                                          "-"
                                                                                                                  "-"
[4,] "-" "-" "-" "-"
                                "_" "_"
                                           "_"
                                                             "_"
[5,] "G" "C" "G" [6,] "-" "-"
                    "C"
"-"
                                "G"
"-"
                                                                          "T"
                                                                                                                 "C"
"-"
                          "G"
"-"
                                          "T"
                                                      "A"
"-"
                                                             "T"
"-"
                                                                                                    "C"
                                                                                                           "T"
"-"
                                     "G"
                                                 "G"
                                                                    "G"
                                                                                 "C"
                                                                                       "A"
                                                                                              "G"
```

R version 4.4.0 (2024-04-24) -- "Puppy Cup"

```
[,21] [,22] [,23] [,24] [,25] [,26] [,27] [,28] [,29] [,30] [,31] [,32] [,33] [,34] [,35] [,36] [,37] [,38]
                                                     "A"
                                                                                                              "A"
"-"
                                                                                                                                 "A"
"-"
                                                                                                                                                    "A"
"-"
                                                                                                                                                                       "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                            "A"
                                                                                                                                                                                                                               "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                  "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                     "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
"-"
[1,]
               "C'
                                    "G'
                                                                         "C"
                                                                                            "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  "G"
[2,]
                                                                                                                                 "_"
                                                                                                                                                                                                                                                   "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                      "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                         "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "_"
[3,]
                                                     "_"
                                                                                                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                                                                                                   .._.
                                                                                                                                                                                                                                                                                         "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "_"
[4,]
                                                                                                                                                                                          "T"
              "C"
                                                     "A"
                                                                         "C"
                                                                                                                                                                       "A"
                                                                                                                                                                                                                               "G"
[5,]
                                   "G"
                                                                                            "G"
                                                                                                              "A"
                                                                                                                                 "A"
                                                                                                                                                    "A"
                                                                                                                                                                                                             "A"
                                                                                                                                                                                                                                                   "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                      "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "G"
               "_"
                                  " _ "
                                                     " _ "
                                                                         " _ "
                                                                                           " _ "
                                                                                                              " _ "
                                                                                                                                                    " _ "
                                                                                                                                                                       "_"
                                                                                                                                                                                         "_"
                                                                                                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                                                                               "_"
                                                                                                                                                                                                                                                  " _ "
                                                                                                                                                                                                                                                                     " _ "
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 " _ "
               [,39]
                                                                                          [,43]
                                                                                                                                                   [,46] [,47]
"G" "C"
"-" "-"
                                                                                                                                                                                                                                                [,51]
                                                                                                                                                                                                                                                                    [,52]
"C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                       [,53]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               [,56]
                                                    [,41]
                                                                       [,42]
                                                                                                                                [,45]
                                                                                                                                                                                         [,48] [,49]
                                                                                                                                                                                                                               [,50]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          [,54]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            [,55]
                                                                                                             [,44]
                                                    "C"
                                                                                           "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                                            "Á"
"-"
[1,]
               "Á"
                                                                                                                                                                                          "Á"
                                                                                                                                                                                                                                 "A"
                                                                          'G"
                                                                                                               "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               "C"
                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                                                                                               "-"
                                                                        "_"
                                                                                                                                                                                         "_"
[2,]
                                                                         "-"
                                                                                           "-"
                                                                                                              "-"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                                         "-"
                                                                                                                                                                                                                               "_"
                                                                                                                                                                                                                                                  "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                      "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "-"
Г3, Т
                                  "-"
                                                    "-"
                                                                        "-"
                                                                                          "-"
                                                                                                              "-"
                                                                                                                                "-"
                                                                                                                                                   "-"
                                                                                                                                                                      "-"
                                                                                                                                                                                         "-"
                                                                                                                                                                                                            "-"
                                                                                                                                                                                                                               "-"
                                                                                                                                                                                                                                                 "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                     "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                "-"
[4,]
                                                    "C"
"-"
                                                                                                              "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                            "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                                               "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                     "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "C"
               "A"
                                   "T"
                                                                         "G"
                                                                                           "C"
                                                                                                                                 "T"
                                                                                                                                                    "G"
                                                                                                                                                                       "C"
                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                  "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "A"
[5,]
                                  "_"
                                                                        "_"
                                                                                           "_"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                                         "_"
[6,]
               [,57] [,58] [,59] [,60] [,61] [,62] [,63] [,64] [,65] [,66] [,67]
                                                                                                                                                                                                                               [,68] [,69]
                                                                                                                                                                                                                                                                    [,70] [,71] [,72] [,73] [,74]
              "G"
                                                                                                                                                   "C"
                                                                                                                                                                                                            "G"
[1,]
                                  "C"
"-"
                                                    "T"
                                                                        "C"
"-"
                                                                                           "C"
"-"
                                                                                                              "G"
"-"
                                                                                                                                "G"
"-"
                                                                                                                                                                      "G"
"-"
                                                                                                                                                                                         "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                                               "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                  "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                      "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                     "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "_"
[2,]
                                                                                                                                 "_"
                                                     "_"
                                                                                            "_"
                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                                       "_"
                                                                                                                                                                                                                                                   "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                      "_"
[3,]
               "_"
                                                     "-"
                                                                         "_"
                                                                                           "-"
                                                                                                              "_"
                                                                                                                                 "_"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                       "_"
                                                                                                                                                                                         "_"
                                                                                                                                                                                                            "_"
                                                                                                                                                                                                                               "_"
                                                                                                                                                                                                                                                   "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                     "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "_"
                                  "_"
[4,]
                                                    "T"
"-"
                                                                                                                                "G"
"-"
                                                                                                                                                                      "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                           "G"
"-"
                                  "C"
                                                                        "C"
                                                                                           "C"
                                                                                                                                                    "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                "C"
[5,]
              "G"
                                                                                                              "G"
                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                               "G"
                                                                                                                                                                                                                                                  "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                     "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                     "-"
                                  "-"
                                                                        "-"
                                                                                                                                                                                         "_"
                                                                                                                                                                                                                               "_"
               "-"
                                                                                          "-"
                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                   "_"
                                                                                                                                                                                                                                                 "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                "_"
              [,75]
"C"
"-"
                                                                                         [,79]
"C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                    [,88]
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                      [,89]
                                                    [,77]
                                                                       [,78]
                                                                                                             [,80] [,81]
                                                                                                                                                   [,82] [,83]
                                                                                                                                                                                         [,84] [,85]
                                                                                                                                                                                                                               [,86] [,87]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            [,91] [,92]
                                                                                                                                "A"
                                                                                                                                                   "T"
                                                                                                                                                                      "C"
                                                                                                                                                                                                                               "T"
[1,]
                                                                                                               "Á"
                                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                                              "Ć"
                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                   "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                         "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  "G"
                                                                                                                                                                                         "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                     "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "_"
                                                                        "-"
                                                                                                              "-"
Γ2.7
                                                                        "_"
                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                    .._..
                                                                                                                                                                                                                                                                     "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "-"
[3,]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "_"
               "-"
                                  "-"
                                                                        "-"
                                                                                          "-"
                                                                                                              "-"
                                                                                                                                "-"
                                                                                                                                                   "_"
                                                                                                                                                                                                                               "-"
                                                                                                                                                                                                                                                  "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                     "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                "-"
[4,]
                                                    "T"
"-"
                                                                                                                                "A"
"-"
               "C"
                                  "T"
                                                                                          "C"
                                                                                                                                                    "T"
                                                                                                                                                                       "C"
                                                                                                                                                                                                            "C"
                                                                                                                                                                                                                                                  "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                     "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "C"
[5,]
                                                                         "G"
                                                                                                              "A"
                                                                                                                                                                                         "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                "G"
                                                                                                                                                                      "-"
               "-"
                                                                        "_"
                                                                                                              "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "_"
[6,]
              [,93] [,94] [,95] [,96] [,97]
"C" "G" "G" "C"
"-" "-" "-" "-" "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                 [,105]
                                                                                                             [,98] [,99] [,100] [,101] [,102] [,103] [,104]
                                                                                                                                                                                                                                                                                       [,106] [,107] [,108]
                                                                                                                                "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "C"
                                                                                                              "Ğ"
"-"
                                                                                                                                                   "ć"
"-"
                                                                                                                                                                          "Ğ"
"-"
                                                                                                                                                                                                                      "Ğ"
                                                                                                                                                                                                                                            "Ć"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "Á"
"-"
[1,]
                                                                                                                                                                                               "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "A'
[2,]
               "_"
                                   "-"
                                                     "-"
                                                                         "-"
                                                                                           "_"
                                                                                                              "-"
                                                                                                                                 "_"
                                                                                                                                                    "-"
                                                                                                                                                                          "_"
                                                                                                                                                                                               "_"
                                                                                                                                                                                                                      "_"
                                                                                                                                                                                                                                            "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "-"
[3,]
                                                     "_"
                                                                                           "_"
                                                                                                                                "_"
                                                                                                                                                                          "_"
                                                                                                                                                                                                                      "_"
                                                                                                                                                                                                                                            "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "_"
               "_"
                                   "_"
                                                                         "_"
                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                                               "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
[4,]
                                                    "G"
"-"
                                                                                          "C"
"_"
                                                                                                                                                                                                                                           "C"
"-"
                                  "C"
"-"
                                                                                                                                "C"
"-"
                                                                                                                                                   "C"
"-"
                                                                                                                                                                                               "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                                      "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "G"
"-"
[5,] "C"
                                                                        "G"
                                                                                                              "G"
                                                                                                                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "G"
                                                                                                                                                                          "-"
               "-"
                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
               [,109] [,110] [,111] [,112] [,113] [,114]
                                                                                                                                                   [,115] [,116] [,117] [,118] [,119] [,120] [,121] [,122] [,123]
              "G"
                                                                                                                              "G"
                                                                                                                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                      "C"
                                                                                                                                                                                                                                           "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "C"
                                                                                                       "Á"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "Ť"
"-"
[1,]
                                      "C"
                                                           "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                 "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
"-"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                                               "-"
[2,]
                                      "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                              "-"
                                                                                                                                                                          "-"
                                                                                                                                                                                                                      "-"
                                                                                                                                                                                                                                            "-"
                                      "_"
                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                                               "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
[3,]
               "_"
                                     "_"
                                                           "_"
                                                                                 "_"
                                                                                                       "_"
                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                          "-"
                                                                                                                                                                                               "_"
                                                                                                                                                                                                                      "_"
                                                                                                                                                                                                                                            "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
[4,]
               "G"
                                      "C"
                                                            "G"
                                                                                 "C"
                                                                                                        "A"
                                                                                                                             "G"
                                                                                                                                                    "C"
                                                                                                                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                               "G"
                                                                                                                                                                                                                      "C"
                                                                                                                                                                                                                                            "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "A"
[5,]
                                     "-"
                                                                                                        "-"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                          "-"
                                                                                                                                                                                               "-"
                                                                                                                                                                                                                      "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "-"
[6,]
              [,124] [,125] [,126] [,127] [,128] [,129]
"C" "G" "C" "C" "T"
"-" "-" "-" "-" "-"
                                                                                                                                                  [,130] [,131] [,132] [,133] [,134]
                                                                                                                                                                                                                                                                 [,135] [,136] [,137]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  [,138]
                                                                                                                                                   "C"
                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                                                     "C"
[1,]
                                                                                                                                                                                               "Ć"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                           "Á"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                 "Ğ"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "Ć"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      "G'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
[2,]
                                                                                                                                                                                                                      "_"
                                      "-"
                                                            "-"
                                                                                                        "-"
                                                                                                                              "-"
                                                                                                                                                                           "_"
                                                                                                                                                                                                "-"
                                                                                                                                                                                                                                            "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                         "_"
[3,]
               "_"
                                                                                  "_"
                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                                          "_"
                                                                                                                                                                                                                      "_"
                                                                                                                                                                                                                                            "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "_"
                                      "_"
                                                            "_"
                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                                               "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
[4,]
[5,] "C"
                                     "C"
"-"
                                                           "G"
"-"
                                                                                 "C"
"-"
                                                                                                       "C"
"-"
                                                                                                                             "T"
"-"
                                                                                                                                                   "C"
"-"
                                                                                                                                                                          "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                     "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                            "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "C"
"-"
                                                                                                                                                                                               "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                 "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
               [,139]
                                     [,140] [,141]
                                                                                 [,142]
                                                                                                       [,143] [,144]
                                                                                                                                                   [,145]
                                                                                                                                                                        [,146]
                                                                                                                                                                                              [,147]
                                                                                                                                                                                                                     [,148]
                                                                                                                                                                                                                                           [,149]
                                                                                                                                                                                                                                                                 [,150]
                                                                                                                                                                                                                                                                                       [,151]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             [,152]
                                     "G"
                                                           "C"
                                                                                 "A"
                                                                                                       "C"
                                                                                                                              "A"
                                                                                                                                                                          "A"
                                                                                                                                                                                               "C"
                                                                                                                                                                                                                      "C"
                                                                                                                                                                                                                                           "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "A"
[1,] "Ć"
                                                                                                                                                    "C"
                                                                                                                                                    "-"
              "-"
[2,]
                                                                                                                                                                          "-"
               "_"
                                                                                  "-"
                                                                                                                                                                                                                      "-"
                                      "-"
                                                            "-"
                                                                                                       "-"
                                                                                                                             "-"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                                               "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
[3,]
               "-"
                                      "-"
                                                            "_"
                                                                                 "-"
                                                                                                       "-"
                                                                                                                             "-"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                          "-"
                                                                                                                                                                                               "-"
                                                                                                                                                                                                                      "-"
                                                                                                                                                                                                                                            "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
Γ4, ]
                                                                                                                                                                                               "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "G"
"-"
              "C"
                                      "G"
                                                            "C"
                                                                                                        "C"
                                                                                                                             "A"
"-"
                                                                                                                                                    "C"
                                                                                                                                                                          "A"
                                                                                                                                                                                                                      "C"
                                                                                                                                                                                                                                            "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "A"
                                                                                  "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "C"
[5,]
                                      "_"
[6,]
               \begin{bmatrix} 1,54 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,55 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,56 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,57 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,57 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,58 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,58 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,69 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,60 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,61 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,61 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,61 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,62 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,63 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,64 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,65 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,65 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,66 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,67 \end{bmatrix} \ \begin{bmatrix} 1,68 \end{bmatrix}
[1,]
[2,]
               "_"
                                                                                                                                                                          "_"
                                                                                                                                                                                                                      "_"
                                      "-"
                                                            "_"
                                                                                  "-"
                                                                                                        "-"
                                                                                                                              "-"
                                                                                                                                                    "-"
                                                                                                                                                                                                "-"
                                                                                                                                                                                                                                            "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "-"
[3,]
               "_"
                                      "_"
                                                            "_"
                                                                                                        "_"
                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                          "_"
                                                                                                                                                                                                "_"
                                                                                                                                                                                                                      "_"
                                                                                                                                                                                                                                            "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
[4,]
                                                                                                                                                                          "C"
"-"
                                     "C"
"-"
                                                                                                        "G"
"-"
                                                                                                                             "C"
                                                                                                                                                                                                                      "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                           "A"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "C"
"-"
[5,] "A"
                                                            "G"
"-"
                                                                                  "C"
                                                                                                                                                    "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "G"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "T"
                                                                                                                                                                                               "G"
                                                                                                                                                    "_"
               "_"
                                                                                                                                                                                                "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
               [,169]
                                     [,170]
                                                           [,171]
                                                                                 [,172]
                                                                                                       [,173]
                                                                                                                             [,174]
                                                                                                                                                   [,175]
                                                                                                                                                                        [,176]
                                                                                                                                                                                               [,177]
                                                                                                                                                                                                                      [,178]
                                                                                                                                                                                                                                           [,179]
                                                                                                                                                                                                                                                                 [,180]
                                                                                                                                                                                                                                                                                       [,181]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             [,182]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   [,183]
[1,]
              "C"
                                                           "C"
                                                                                 "C"
                                                                                                       "G"
                                                                                                                                                   "Ć"
                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                                                     "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "G"
                                      "A"
"-"
                                                                                                                                                                                               "T"
                                                                                                                                                                                                                                           "T"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "C"
"-"
[2,]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
                                      "_"
                                                            "-"
                                                                                                        "_"
                                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                          "-"
                                                                                                                                                                                               "_"
                                                                                                                                                                                                                      "_"
                                                                                                                                                                                                                                            "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "-"
[3,]
              "-"
                                                                                                                                                                                                                      "-"
[4,]
                                      "-"
                                                            "_"
                                                                                  "_"
                                                                                                        "_"
                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                          "-"
                                                                                                                                                                                               "_"
                                                                                                                                                                                                                                            "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
              "C"
                                                            "C"
                                                                                                        "G"
                                                                                                                              "T"
                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                               "T"
                                                                                                                                                                                                                                            "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
                                      "A"
                                                                                  "C"
                                                                                                                                                    "C"
                                                                                                                                                                                                                      "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "A"
[5,]
                                      "-"
[6,]
              [,184]
"C"
                                     [,185]
                                                          [,186]
                                                                                                                                                                        [,191]
                                                                                                                                                                                                                     [,193]
                                                                                                                                                                                                                                           [,194]
                                                                                                                                                                                                                                                                 [,195]
                                                                                                                                                                                                                                                                                      [,196]
                                                                                 [,187]
                                                                                                       [,188] [,189]
                                                                                                                                                   [,190]
                                                                                                                                                                                               [,192]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             [,197]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  [,198]
                                      "Ć"
"-"
                                                            "Á"
"-"
                                                                                 "Ć"
"-"
                                                                                                                             "Ć"
"-"
                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                                                      "Ğ"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                            "Ć"
"-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "ć"
"-"
                                                                                                         -΄τ"
[1,]
                                                                                                                                                                                                                                                                   "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
"-"
                                                                                                                                                                                                 "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      "C'
[2,] "-"
                                                                                                       "_"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                                                "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
                                      "-"
                                                            "-"
                                                                                                        "-"
                                                                                                                                                                           "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "-"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "-"
[3,]
              "_"
                                      "_"
                                                            "_"
                                                                                  "_"
                                                                                                        "_"
                                                                                                                              "_"
                                                                                                                                                    "_"
                                                                                                                                                                          "_"
                                                                                                                                                                                                "_"
                                                                                                                                                                                                                      "_"
                                                                                                                                                                                                                                            "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "_"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "_"
[4,]
                                      "C"
                                                           "A"
                                                                                                        "T"
                                                                                                                             "C"
                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                               "T"
                                                                                                                                                                                                                      "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "C"
[5,] "C"
                                                                                  "C"
                                                                                                                                                                                                                                            "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "C"
```

[6,]	"-" [,199]	"_" [,200]	"_" [,201]	"_" [,202]	"_" [,203]	"-" [,204]	"_" [,205]	"_" [,206]	"-" [,207]	"_" [,208]	"_" [,209]	"-" [,210]	"-" [,211]	"-" [,212]	"-" [,213]
[1,]	"G" "_"	"C" "_"	"C" "_"	"A" "_"	"C" "_"	"T" "_"	"C" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"C" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"C" "_"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"G"	"C"	"C"	"A"	"C"	"T"	"C"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"G"	"C"	"C"
[6,]	"_" Г 2147	"-" [,215]	"-" [,216]	"-" [,217]	"-" [,218]	"-" [,219]	"-" Г 2201	"-" [,221]	"-" [,222]	"-" [,223]	"_" Г 2247	"-" [,225]	"-" [,226]	"-" Г 2271	"-" [,228]
[1,]	"C"	"G"	"C"	"G"	"A"	"G"	"C"	"C"	"C"	"C"	"G"	"C"	"A"	"G"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"
[4,] [5,]	- "C"	- "G"	- "C"	- "G"	"A"	- "G"	- "C"	- "C"	- "C"	- "C"	- "G"	- "C"	"A"	- "G"	- "C"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7		[,230]	[,231]		[,233]	[,234]	[,235]		[,237]		[,239]	[,240]	[,241]		[,243]
[1,] [2,]	"A" "-"	"A" "_"	"A" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"A" "_"	"C" "_"	"A" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"T" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"A" "-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[5,] [6,]	"A" "-"	"A" "_"	"A" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"A" "_"	"C" "_"	"A" "_"	"G" "_"	"G" "-"	"T" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"A" "-"
[0,]			[,246]	[,247]	[,248]	[,249]		[,251]	[,252]	[,253]		[,255]	[,256]		[,258]
[1,]	"G"	"C"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"G"	"C"	"G"
[2,]	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"C"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"G"	"C"	"G"
[6,]	"_" F 2507	"_" F 2607	"-" F 2617	"-" F 2627	"_" F 2627	"_" F 2647	"-" F 2657	"-" F 2667	"-" F 2677	"-" F 2607	"-" F 2607	"-" F 2707	"-" F 2717	"-" F 2727	"_" F 2727
[1,]	[,259] "C"	[,260] "A"	[,261] "T"	[,262] "C"	[,263] "G"	[,264] "C"	"C"	[,266] "G"	[,267] "G"	[,268] "C"	"G"	[,270] "T"	"G"	[,272] "C"	[,273] "G"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"_" "_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"_" "_"	"-"	"_"
[4,] [5,]	"-" "C"	"_"	"-" "T"	"C"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "C"	"-" "G"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "G"	"-" "T"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "G"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"
	[,274]	[,275]	[,276]	[,277]	[,278]	[,279]	[,280]	[,281]	[,282]	[,283]	-, -	[,285]	[,286]	[,287]	[,288]
[1,] [2,]	"C" "_"	"C" "-"	"C" "_"	"T" "_"	"C" "_"	"C" "_"	"T" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"A" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"C" "_"	"C" "_"	"T" "-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] [6,]	"C" "-"	"C" "_"	"C" "_"	"T" "_"	"C" "_"	"C" "_"	"T" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"A" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"C" "_"	"C" "_"	"T" "-"
[0,]	- [,289]	[,290]	[,291]	[,292]	[,293]	[,294]	[,295]		[,297]	[,298]		[,300]	[,301]		_ [,303]
[1,]	"G"	"G"	"G"	"C"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"	"G"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"
[2,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-"	"-" "_"	"-" "_"	"-"	"-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"G"	"G"	"G"	"C"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"	"G"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"
[6,]	"_" _ 2047	"-" F 20F7	"-"	"_" F 2077	"-"	"-"	"_" F 2107	"_" F 2117	"_" F 2127	"_" F 2427	"_" F 2147	"_" F 21F7	"_" F 2167	"_" F 24.77	"_" F 2107
[1,]		[,305] "C"	[,306] "G"	[,307] "G"	[,308] "G"	[,309] "G"	[,310]		[,312]	[,313]	[,314] "C"	[,315]	[,316]	[,317]	[,318]
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "_"
[4,] [5,]	- "T"	- "C"	- "G"	- "G"	- "G"	- "G"	"A"	"A"	- "G"	- "C"	- "C"	"A"	- "C"	- "C"	- "C"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[1,]	[,319]	[,320] "C"	[,321] "G"	[,322] "G"	[,323] "A"	[,324] "G"	[,325] "C"	[,326] "C"	[,327] "C"	[,328] "C"	[,329] "C"	[,330] "G"	[,331] "G"	[,332] "A"	[,333] "G"
[2,]		"_"	"_"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]				"-"	_										"_"
Γ <i>1</i> ¬	"-" "-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"									
	"-" "-" "T"	"-" "-" "C"	"-" "-" "G"	"-" "-" "G"	"-" "-"	"-" "-" "G"	"-" "C"	"-" "C"	"-" "C"	"-" "C"	"-" "C"	"-" "G"	"-" "G"	"-" "A"	"-" "G"
[5,] [6,]	"-" "T" "-" [,334] "C"	"-" "C" "-" [,335] "T"	"-" "G" "-" [,336] "C"	"-" "G" "-" [,337] "C"	"-" "A" "-" [,338] "C"	"-" "G" "-" [,339] "C"	"-" "C" "-" [,340] "G"	"-" "C" "-" [,341] "C"	"_" "C" "_" [,342] "C"	"_" "C" "_" [,343] "A"	"_" "C" "_" [,344] "A"	"-" "G" "-" [,345] "G"	"-" "G" "-" [,346] "C"	"-" "A" "-" [,347] "G"	"_" "G" "_" [,348] "C"
[5,] [6,] [1,] [2,]	"_" "T" "_" [,334] "C" "_"	"_" "C" "_" [,335] "T" "_"	"_" "G" "-" [,336]	"_" "_" "G" "_" [,337]	"-" "A" "-" [,338]	"_" "_" "G" "_" [,339]	"-" "C" "-" [,340]	"_" "C" "_" [,341]	"-" "C" "-" [,342]	"_" "C" "_" [,343]	"_" "C" "_" [,344]	"_" "G" "_" [,345]	"_" "G" "_" [,346]	"-" "A" "-" [,347]	"-" "G" "-" [,348]
[5,] [6,]	"_" "T" "_" [,334] "C" "_"	"-" "C" "-" [,335] "T"	"_" "G" "_" [,336] "C" "_"	"-" "G" "-" [,337] "C" "-"	"_" "A" "_" [,338] "C" "_"	"-" "G" "-" [,339] "C" "-"	"_" "C" "_" [,340] "G" "-"	"-" "C" "-" [,341] "C"	"-" "C" "-" [,342] "C" "-"	"_" "C" "_" [,343] "A" "_"	"-" "C" "-" [,344] "A" "-"	"-" "G" "-" [,345] "G" "-"	"-" "G" "-" [,346] "C"	"-" "A" "-" [,347] "G" "-"	"-" "G" "-" [,348] "C" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" "T" ",334] "C" "-" "-" "C"	"_" "C" "_" [,335] "T" "_" "_" "_" "T"	"-" "G" "-" [,336] "C" "-" "-" "-"	"-" "G" [,337] "C" "-" "-" "-" "C"	"-" "A" "-" [,338] "C" "-" "-" "-" "C"	"-" "G" [,339] "C" "-" "-" "-"	"_" "C" "_" [,340] "G" "-" "-" "-" "G"	"_" "C" [,341] "C" "-" "-" "-" "C"	"_" "_" [,342] "C" "_" "_" "_" "C"	"_" "C" [,343] "A" "-" "-" "-" "A"	"_" "C" [,344] "A" "-" "-" "-" "A"	"-" "-" [,345] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,346] "C" "-" "-" "-"	"-" "A" "-" [,347] "G" "-" "-" "G"	"_" "G" "_" [,348] "C" "_" "_" "_" "C"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "T" ",334] "C" "," "," "," "," ","	"_" "C" "-" [,335] "T" "-" "-" "T" "-"	"-" "G" [,336] "C" "-" "-" "C" "-"	"-" "G" "-" [,337] "C" "-" "-" "C" "-"	"-" "A" "-" [,338] "C" "-" "-" "C" "-"	"-" "G" "-" [,339] "C" "-" "-" "C" "-"	"_" "C" ",340] "G" "-" "-" "G" "-"	"_" "C" [,341] "C" "-" "-" "C" "-"	"_" "C" [,342] "C" "-" "-" "C" "-"	"_" "C" [,343] "A" "-" "-" "A" "-"	"_" "C" [,344] "A" "-" "-" "A" "-"	"_" "G" [,345] "G" "_" "-" "G" "-"	"_" "G" [,346] "C" "-" "-" "C" "-"	"_" "A" "_" [,347] "G" "_" "-" "G" "-"	"_" "G" ",348] "C" "-" "-" "C" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "T" ",334] "C" "-" "-" "C"	"_" "C" "_" [,335] "T" "_" "_" "_" "T"	"-" "G" "-" [,336] "C" "-" "-" "-"	"-" "G" [,337] "C" "-" "-" "-" "C"	"-" "A" "-" [,338] "C" "-" "-" "-" "C"	"-" "G" [,339] "C" "-" "-" "-"	"_" "C" "_" [,340] "G" "-" "-" "-" "G"	"_" "C" [,341] "C" "-" "-" "-" "C"	"_" "_" [,342] "C" "_" "_" "_" "C"	"_" "C" [,343] "A" "-" "-" "-" "A"	"_" "C" [,344] "A" "-" "-" "-" "A"	"_" "G" [,345] "G" "-" "-" "G"	"_" "G" [,346] "C" "-" "-" "C" "-"	"-" "A" "-" [,347] "G" "-" "-" "G"	"_" "G" "_" [,348] "C" "_" "_" "_" "C"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "T" "-" [,334] "C" "-" "-" "C" "-" "C" "-" "-" "-" "-"	"-" "C" "-" [,335] "T" "-" "-" "-" ",350] "A" "-"	"-" "G" "-" [,336] "C" "-" "-" "C" "-" "T" ",351] "T"	"-" "G" "-" [,337] "C" "-" "-" "C" "-" [,352] "C"	"-" "A" "-" [,338] "C" "-" "-" "C" "-" [,353] "C"	"-" "G" "-" [,339] "C" "-" "-" "C" "-" [,354] "C"	"-" "C" "-" [,340] "G" "-" "-" "G" "-" [,355] "C"	"-" "C" ",341] "C" "-" "-" "C" "-" "G" "-" [,356] "G" "-"	"-" "C" "-" "-" "C" "-" "C" "-" "C" "-" "-	"-" "C" "-" [,343] "A" "-" "-" "A" "-" "G" ",358] "G" "-"	"-" "C" ",344] "A" "-" "A" "-" "A" "-" ",359] "G" "-"	"-" "G" "-" [,345] "G" "-" "-" "G" "-" [,360] "G"	"-" "G" "-" [,346] "C" "-" "-" "C" "-" [,361] "C" "-"	"-" "A" "-" [,347] "G" "-" "G" "-" "G" "-" [,362] "G"	"_" "G" ",348] "C" "-" "-" "C" "-" ",363] "G" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "T" "-" [,334] "C" "-" "-" "C" "-" "C" "-" "-" "-" "-"	"-" "C" "-" [,335] "T" "-" "-" "T" "-" "T" "A	"-" "G" "-" [,336] "C" "-" "-" "C" "-" "T"	"-" "G" "-" [,337] "C" "-" "-" "C" "-" "C" "-" "C" "-"	"-" "A" "-" [,338] "C" "-" "-" "-" "C" "-" "C" "-" [,353]	"_" "G" "_" [,339] "C" "_" "_" "C" "_" "C" "_" [,354]	"_" "C" "_" [,340] "G" "_" "_" "G" "_" [,355]	"-" "C" ",341] "C" "-" "-" "C" "-" "G" ",356] "G"	"_" "C" ",342] "C" "-" "-" "C" "-" "C" "-" "C" "-" [,357]	"-" "C" "-" [,343] "A" "-" "-" "A" "-" [,358] "G"	"-" "C" ",344] "A" "-" "-" "A" "-" ",359] "G"	"-" "G" "-" [,345] "G" "-" "-" "G" "-" [,360] "G"	"-" "G" "-" [,346] "C" "-" "-" "C" "-" [,361]	"_" "A" "_" [,347] "G" "_" "_" "G" "_" [,362] "G"	"_" "G" ",348] "C" "-" "-" "C" "-" [,363] "G"

[5,]	"C" "_"	"A" "_"	"T" "_"	"C" "-"	"C" "_"	"C" "_"	"C" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"G" "-"	"G" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"G" "_"	"G" "-"
[6,]	- [,364]	- [,365]	- [,366]	- [,367]	- [,368]	- [,369]	- [,370]	- [,371]	- [,372]		- [,374]	- [,375]		- [,377]	- [,378]
[1,]	"A" "-"	"G" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"A" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"G" "-"	"C" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"G" "-"	"T" "_"	"C" "_"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"
[5,] [6,]	"A" "-"	"G" "_"	"G" "-"	"G" "_"	"G" "_"	"A" "-"	"G" "_"	"C" "_"	"G" "-"	"C" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"T" "_"	"C" "-"
١٠,٦	[,379]	[,380]	[,381]	[,382]	[,383]	[,384]	[,385]	[,386]	[,387]	[,388]	[,389]	[,390]	[,391]	[,392]	[,393]
[1,]	"G" "-"	"C" "_"	"G" "-"	"C" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"C" "_"	"G" "_"	"T" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"A" "_"	"G" "-"	"A" "_"	"G" "_"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,] [6,]	"G" "-"	"C" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"G" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "-"
- /-	[,394]	[,395]	[,396]	[,397]	[,398]	[,399]	[,400]	[,401]	[,402]	[,403]	[,404]	[,405]	[,406]	[,407]	[,408]
[1,] [2,]	"C" "-"	"C" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"A" "_"	"C" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"A" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"A" "-"
[3,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,] [5,]	"-" "C"	"_" "C"	"-" "G"	"-" "G"	"-" "G"	"-" "A"	"-" "C"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "G"	"-" "G"	"-" "A"	"-" "T"	"-" "T"	"-" "A"
[6,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
F4 7	[,409]	[,410]	[,411]	[,412]	[,413]	[,414]	[,415]	[,416]	[,417]	[,418]	[,419]	[,420]	[,421]	[,422]	[,423]
[1,] [2,]	"G" "-"	"C" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"C" "-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,] [5,]	"-" "G"	"-" "C"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "C"	"-" "C"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "A"	"-" "G"	"-" "G"	"-" "A"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "C"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"
[1,]	[,424] "T"	[,425] "C"	[,426] "C"	[,427] "T"	[,428] "G"	[,429] "C"	[,430] "G"	[,431] "C"	[,432] "C"	[,433] "C"	[,434] "G"	[,435] "T"	[,436] "T"	[,437] "G"	[,438] "A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"							
[5,]	"T"	"C"	"C"	"T"	"G"	"C"	"G"	"C"	"C"	"C"	"G"	"T"	"T"	"G"	"A"
[6,]	"-" F 4207	"-" [,440]	"-" F 4417	"-" [,442]	"-" Г 4427	"-" [,444]	"-" F 44ET	"-" [ 446]	"-" F 4477	"_" F 4407	"-" F 4407	"-" F 4E07	"-" [,451]	"-" F 4E27	"-" [,453]
[1,]	[,439] "G"	"G"	[,441] "C"	"G"	[,443] "C"	"T"	[,445] "A"	[,446] "A"	[,447] "A"	[,448] "G"	"G"	"G"	"C"	"T"	"T"
[2,]	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"												
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"G"	"G" "_"	"C" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"T" "_"	"A" "_"	"A" "_"	"A" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"T" "_"	"T" "_"
[6,]	"-" [,454]	[,455]		[,457]	[,458]	[,459]	[,460]		[,462]	[,463]		[,465]		[,467]	[,468]
[1,]	"A"	"C" "_"	"C" "-"	"C"	"C"	"G" "-"	"G"	"A"	"G" "-"	"G"	"C"	"G" "_"	"G"	"G" "-"	"T" "_"
[2,] [3,]	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[5,] [6,]	"A" "-"	"C" "_"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"C" "_"	"G" "_"	"G" "-"	"G" "A"	"T" "T"
- /-	[,469]	[,470]	[,471]	[,472]	[,473]	[,474]	[,475]	[,476]	[,477]	[,478]	[,479]	[,480]	[,481]	[,482]	[,483]
[1,] [2,]	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"G" "_"	"G" "_"	"C" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"C" "_"	"A" "-"	"G" "_"	"A" "-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] [5,]	"-" "G"	"-" "G"	"-" "A"	"-" "A"	"-" "G"	"-" "G"	"_" "G"	"-" "C"	"-" "G"	"-" "G"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "A"	"-" "G"	"-" "A"
	"G"	"C"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"A"	"A"	"C"	"A"	"G"	"G"
- /-	[,484]	[,485]		[,487]	[,488]	[,489]			[,492]	[,493] "T"		[,495]	[,496]	[,497]	[,498]
[1,] [2,]	"G" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"_"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"A" "-"
[3,]	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] [5,]	"-" "G"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "T"	"-" "C"	"-" "C"	"_" "T"	"-" "C"	"-" "T"	"-" "T"	"-" "A"	"-" "A"	"-" "A"	"-" "T"	"-" "A"
	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"T"	"A"	"G"	"T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"T"
[1,]		[,500] "C"	[,501] "G"	[,502] "C"	[,503] "T"	[,504] "C"	[,505] "C"	[,506] "C"	[,507] "G"	[,508] "G"	[,509] "C"	[,510] "C"	[,511] "G"	[,512] "C"	[,513] "A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"
[4,] [5,]		- "C"	- "G"	- "C"	- "T"	- "C"	- "C"	- "C"	- "G"	- "G"	- "C"	- "C"	- "G"	- "C"	- "A"
[6,]	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"A"	"G"	"G"	"G"	"_" 	"_" F_F247	"_" [ [25]	"_" [ [26]	"_" F F277	"_" [ [20]
[1,]	[,514] "C"	[,515] "T"	[,516] "T"	[,517] "C"	[,518] "G"	[,519] "C"	[,520] "G"	[,521] "C"	[,522] "T"	[,523] "C"	[,524] "A"	[,525] "C"	[,526] "C"	[,527] "C"	[,528] "C"
[2,]	"-"	"_" "_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_" "_"	"_" "_"	"-" "-"	"_"	"_" "_"	"_"	"_" "_"	"_" "_"	"_"
[3,]	"_"		. =								· = · ·		1-11		

[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[5,]	"C"	"T"	"T"	"C"	"G"	"C"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"	"C"	"C"
[6,]	"-"	"_" 	"_" F F247	"C"	"A"	"A"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"C"
[1,]	[,529] "G"	[,530]	[,531] "C"	[,532] "G"	[,533] "T"	[,534] "C"	[,535] "C"	"G"	[,537] "C"	[,538] "T"	"T"	[,540] "T"	[,541] "C"	[,542] "T"	[,543] "C"
[2,]	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"
[4,]	"-" "G"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "G"	"-" "T"	"-" "C"	"_" "C"	"-" "G"	"-" "C"	"-" "T"	"-" "T"	"-" "T"	"-" "C"	"-" "T"	"-" "C"
[5,] [6,]	"A"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"C"	"Т"	"C"	"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"A"
١,٦	[,544]		[,546]	[,547]	[,548]	[,549]	[,550]	[,551]	[,552]	[,553]	[,554]	[,555]	-	[,557]	[,558]
[1,]	"C"	"C"	"T"	"C"	"G"	"C"	"C"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"
[2,]	"-" "-"	"_" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[5,]	"C"	"C"	"T"	"C"	"G"	"C"	"C"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"
[6,]	"G"	"T"	"A"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"
Г1 T	[,559] "C"	[,560] "C"	[,561] "G"	[,562] "G"	[,563] "A"	[,564] "T"	[,565]	[,566] "G"	[,567] "T"	[,568] "G"	[,569] "C"	[,570] "T"	[,571] "G"	[,572] "A"	[,573] "A"
[1,] [2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"C" "C"	"C" "T"	"G" "G"	"G" "A"	"A" "A"	"T" "_"	"A" "_"	"G" "_"	"T" "G"	"G" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"A" "G"	"A" "G"
[6,]		[,575]	[,576]	[,577]	[,578]	- [,579]	- [,580]		[,582]	[,583]	[,584]	[,585]	-	[,587]	[,588]
[1,]	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"G"	"G"	"G"	"C"	"G"	"T"	"T"	"C"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"G"
[3,] [4,]	"-" "-"	"_" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"A" "_"	"T" "_"	"G" "_"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"A" "_"	"A" "-"	"A" "_"	"A" "-"
[5,]	- "G"	"A"	- "G"	- "G"	"A"	- "G"	- "G"	- "G"	- "G"	- "G"	"C"	- "G"	- "T"	- "T"	- "C"
[6,]	"G"	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"
F4 7	[,589]		[,591]	[,592]	[,593]	[,594]		[,596]	[,597]	[,598]	[,599]	[,600]	[,601]	[,602]	[,603]
[1,] [2,]	"C" "A"	"C" "G"	"C" "G"	"A" "C"	"G" "T"	"A" "A"	"C" "A"	"C" "G"	"A" "A"	"T" "C"	"G" "T"	"G" "G"	"C" "A"	"A" "A"	"T" "G"
[3,]	"A"	"T"	"C"	"C"	"C"	"A"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"A"	"A"	"C"	"A"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"A"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"T"
[5,]	"C"	"C"	"C"	"A"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"T"
[6,]	"T" [,604]	"T" [,605]	"A" [,606]	"G" [,607]	"A" [,608]	"T" [,609]	"G" [,610]	"T" 「 611]	"C" [,612]	"A" [,613]	"G" [,614]	"C" [,615]	"A" [,616]	"G" [,617]	"T" [,618]
[1,]	"C"	"T"	"A"	"C"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"G"	"T"	"G"	"C"	"C"	"A"
[2,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"C"	"C"	"A"
[3,]	"C"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"G"	"C"	"C"	"A"
[4,]								"A"			"T"			-	
	"C"	"T" "T"	"A" "^"	"C"	"G" "G"	"G" "G"	"A" "^"		"G" "G"	"G" "G"	•	"G" "G"	"C"	"C"	"A" "A"
[5,]	"C"	"T" "T" "G"	"A" "A" "A"	"C" "A"	"G" "G" "G"	"G" "G" "G"	"A" "A"	"A" "C"	"G" "A"	"G" "G"	"T" "T"	"G" "G"	"C" "C" "C"	-	"A" "A" "A"
	"C" "G"	"T" "G" [,620]	"A"	"C"	"G"	"G" "G" [,624]	"A"	"A" "C" [,626]	"G"	"G" "G" [,628]	"T" "T" [,629]	"G" "G" [,630]	"C"	"C" "C" "C"	"A" "A" [,633]
[5,] [6,]	"C" "G" [,619] "A"	"T" "G" [,620] "C"	"A" "A" [,621] "A"	"C" "A" [,622] "A"	"G" "G" [,623] "T"	"G" "G" [,624] "A"	"A" "A" [,625] "T"	"A" "C" [,626] "G"	"G" "A" [,627] "C"	"G" "G" [,628] "C"	"T" "T" [,629] "C"	"G" "G" [,630] "A"	"C" "C" [,631] "A"	"C" "C" "C" [,632] "G"	"A" "A" [,633] "C"
[5,] [6,] [1,] [2,]	"C" "G" [,619] "A" "A"	"T" "G" [,620] "C" "C"	"A" "A" [,621] "A" "A"	"C" "A" [,622] "A" "A"	"G" "G" [,623] "T" "T"	"G" "G" [,624] "A" "A"	"A" "A" [,625] "T" "T"	"A" "C" [,626] "G" "G"	"G" "A" [,627] "C" "C"	"G" "G" [,628] "C" "C"	"T" "T" [,629] "C" "C"	"G" "G" [,630] "A" "A"	"C" "C" [,631] "A" "A"	"C" "C" "C" [,632] "G" "G"	"A" "A" [,633] "C" "C"
[5,] [6,]	"C" "G" [,619] "A"	"T" "G" [,620] "C"	"A" "A" [,621] "A"	"C" "A" [,622] "A"	"G" "G" [,623] "T"	"G" "G" [,624] "A"	"A" "A" [,625] "T"	"A" "C" [,626] "G"	"G" "A" [,627] "C"	"G" "G" [,628] "C"	"T" "T" [,629] "C"	"G" "G" [,630] "A"	"C" "C" [,631] "A"	"C" "C" "C" [,632] "G"	"A" "A" [,633] "C"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A"	"T" "G" [,620] "C" "C" "C"	"A" [,621] "A" "A" "A"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A"	"G" "G" [,623] "T" "T"	"G" [,624] "A" "A" "A"	"A" "A" [,625] "T" "T"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G"	"G" "A" [,627] "C" "C" "C"	"G" "G" [,628] "C" "C" "C"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C"	"G" [,630] "A" "A" "A"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A"	"C" "C" "C" [,632] "G" "G"	"A" "A" [,633] "C" "C" "C"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,623] "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" ",631] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "C"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,634]	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "C" "C" [,635]	"A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,636]	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,623] "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,638]	"G"  "G"  [,624]  "A"  "A"  "A"  "A"  "A"  "A"  [,639]	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,641]	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "C" [,644]	"G" "G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,645]	"C" [,631] "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,646]	"C" "C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,647]	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,637]	"G" "G" [,623] "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,640]	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" ",631] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "C"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T"	"G" "G" [,623] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G,638] "G" "G"	"G" "G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G"	"A"  [,625] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A"	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" "C,645] "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A"	"A"  "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" [,634] "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,623] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G,624] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A"	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" "C,645] "C" "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" [,634] "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" [,635] "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T"	"G" "G" [,623] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"	"G" "G,624] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G"	"A"  [,625] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" [,641] "A" "A" "A" "A"	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "C" [,642] "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,630] "A" "A" "A" "A" "G" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A"	"A"  [,633] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" [,634] "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,623] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G,624] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A"	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,628] "C" "C" "C" "C" [,643] "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" "C,645] "C" "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,623] "T" "T" "T" "T" [,638] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,653]	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T" [,640] "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,655]	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G,630] "A" "A" "A" "A" "A" "C,645] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T"	"G" [,623] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,623] "T" "T" "T" "T" [,638] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,653]	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T" [,640] "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,655]	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G,630] "A" "A" "A" "A" "A" "C,645] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T"	"G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [6,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" [,666]	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"G" [,623] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" [,671]	"G" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "T" "C" [,677]	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C"	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" [,645] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "A" "A	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "C" "C" "T" "C" [,647]	"A" "A" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T	"G" [,630] "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "A" "A"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "C" "T" "T" "C" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"A" "A" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "A" "A"	"C" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"A" "A" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "A" [,627] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T	"G" [,630] "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "A" "A"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "C" "T" "T" "C" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"A" "A" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" [,639] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" [,640] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" [,641] "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"	"G"  [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "A" [,646] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "T" "C" "T" "C" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" [,648] "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "G" [,619] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "G" [,620] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,621] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "G" "G	"C" "A" [,622] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" [,624] "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,625] "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "C" [,626] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" [,628] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,629] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"G" [,630] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,631] "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A	"C" "C" [,632] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "T" "C" [,677] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"A" "A" [,633] "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C

```
"C"
"C"
"C"
[,705]
"C"
                                                                                                                                                                                  "A"
"A"
"A"
"A"
[,700]
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                        "C"
"C"
"C"
[,702]
"C"
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                   "G"
"G"
"G"
[,703]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   "A"
"A"
"A"
[,706]
                                                                       "A"
"A"
"A"
[,696]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "C"
"C"
"C"
[,707]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
"C"
"C"
[,708]
                                             "C"
"C"
"C"
[,695]

        "A"
        "G"
        "C"

        "A"
        "G"
        "C"

        "A"
        "G"
        "C"

        "A"
        "G"
        "C"

        "G"
        "C"
        "A"

        "A"
        "T"
        "C"

                  "C"
                                                                                                                                                                                                             "C"
"C"
"C"
[,701]
"G"
"G"
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                            [3,]
 [4,]
[5,]
                   "C'
                    "C"
                  [,694]
"T"
[1,]
[2,]
                                               "G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                    "G"
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "T"
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                "Ğ"
                                                                          "G"
                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               "G"
[3,]
[4,]
[5,]
[6,]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               "G"
                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                       "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "G"
                                               "G"
                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     "T"
                                               "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                         "G"
                  "T"
[,709]
"G"
"G"
                                            "C"
[,710]
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                   "G"
[,718]
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       "C"
[,720]
"G"
"G"
                                                                       "G"
[,711]
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                             "G"
[,716]
"G"
"G"
"G"
"G"
"G"
"G"
"G"
"G"
"G"
[,731]
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "G"
[,722]
"G"
"G"
"G"
"G"
"G"
"C"
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                                                                                                                                  [,715]
"A"
"A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   .
[,721]
"G"
"G"
[1,]
[2,]
[3,]
[4,]
[5,]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "A'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                             "T"
"T"
"T"
[,725]
                                                                       "G"
"G"
"G"
"G"
[,726]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       "G"
"G"
"G"
"G"
[,735]
"C"
"C"
                  "G"
                                                                                                                                                                                  "A"
"A"
"A"
"A"
[,730]
"T"
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                   "T"
"T"
"T"
[,733]
"T"
"T"
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                   "G"
                   "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                    "G'
 [6,]
                  [,724]
"A"
[1,]
[2,]
[3,]
[4,]
[5,]
[6,]
                                               "G"
                                                                         "A"
                   "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "C"
"C"
"C"
"C"
[,752]
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        "C"
"C"
"C"
"C"
[,750]
                                               "G"
                                                                                                                                                                                                              "G"
"G"
                    "A"
                                                                          "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                   "A"
                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                 "T" "G"
"T" "G"
"C" "G"
"C" "G"
"C" "G"
"C" "G"
"C" "G"
"C" "A"
[,760] [,761]
"T" "C"
"T" "C"
"T" "C"
"T" "C"
"T" "C"
"T" "C"
"G" "T"
"G" "C"
"T" "C"
"T" "C"
"T" "C"
"T" "C"
"T" "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                   "T"
"T"
                                            "G"
"G"
[,740]
"C"
"C"
"C"
"C"
"T"
"T"
"T"
"T"
"T"
                                                                       "A"
"A"
[,741]
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
"G"
"G"
"G"
                   "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                   "A"
[,739]
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                   [,748]
"T"
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        [,753]
"G"
[1,]
[2,]
[3,]
[4,]
[5,]
[6,]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        "T"
                   "C"
                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
                  "C"
"C"
"C"
"C"
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   "T"
"T"
"T"
[,766]
"G"
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        "T"
"T"
"T"
[,765]
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "T"
"T"
"T"
[,767]
"A"
                                                                                                                                                                                                                                     "G"
"G"
[,762]
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                   "T"
"T"
[,763]
"T"
"T"
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         [,768]
[,7
[1,] "G"
[2,] "G"
[3,] "G"
[4,] "G"
[5,] "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "Ğ"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "A"
                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                    "T"
 [6,]
                    "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                  [,769]
"C"
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            [,782]
"G"
"G"
"G"
                                            [,770]
"A"
"A"
"A"
"A"
"A"
[,785]
"T"
"T"
                                                                       [,771]
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        [,780]
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  [,781]
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                  [,778]
"G"
"G"
"G"
"G"
[,793]
"T"
"T"
"T"
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      [,783]
"C"
"C"
[1,]
[2,]
[3,]
[4,]
[5,]
[6,]
                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                 "C"
"C"
"C"
"C"
[,784]
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        "G"
"G"
"G"
"G"
[,795]
"G"
                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "C"
                                                                       "G"
"G"
[,786]
"C"
                                                                                                                                                                                                                                       "G"
"G"
"G"
[,792]
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "G"
"G"
"G"
[,797]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "C"
"C"
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  "G"
"G"
[,796]
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        [,798]
[1,]
[2,]
[3,]
[4,]
[5,]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "A"
"A"
                                                                         "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
"G"
                  "T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                        "C"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "A"
                  "T"
"T"
[,799]
"C"
                                               "T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                        "T"
                                                                         "C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "A"
"A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       "G"
[,810]
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
[,825]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
 [6,]
                                                                                                                                                                                                                                     "T"
[,807]
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
"A"
                                            "T"
"T"
"T"
"T"
"T"
                                                                       "C"
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                 "A"
"A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            [,812]
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 [,811]
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
"T"
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        [,813]
[1,]
[2,]
[3,]
[4,]
[5,]
[6,]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           "G"
                   "C'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
                   "C"
"C"
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "T"
"T"
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                    "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                    "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
                 [,814]
"A"
"A"
                                                                                                                                                                                                                                                                   [,823]
                                              [,815]
                                                                         [,816]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              [,827]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         [,828]
[1,]
[2,]
[3,]
[4,]
[5,]
                                              "T"
"T"
"T"
                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                   "T"
"T"
"T"
"T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                              "G"
"G"
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               "A"
                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                              "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   "T"
"T"
                   "A"
                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                         "G"
                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                             "G"
[,839]
"A"
"A"
"A"
"A"
"A"
                                                                                                                                                                                  "T"
[,835]
"T"
"T"
                    "A"
                                               "T"
                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                    "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "A"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "A"
                                                                                                                                                                                                             "T"
[,836]
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
                                                                                                                                                                                                                                       "A"
[,837]
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                  "[,838]
"C"
"C"
"C"
"C"
"C"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             "A"
[,842]
"G"
"G"
"G"
"G"
"G"
                   [,829]
"T"
"T"
                                            [,830]
"A"
"A"
                                                                       [,831]
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        [,840]
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  [,841]
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        [,843]
[1,]
[2,]
[3,]
[4,]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           "G"
                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
                                               "A"
                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                    "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "G"
"G"
"G"
"G"
                    "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
                                              "A"
"A"
                                                                         "G"
"G"
"G"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         "G"
"G"
                    "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
                                                                                                                                                                                    "T"
"T"
                   "T"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G"
 [5,]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "G'
                                                                                                                                                                                                                                                                   [,853]
                                            [,845]
                                                                        [,846]
                                                                                                                                                                                   [,850]
                                                                                                                                                                                                             [,851]
                                                                                                                                                                                                                                        [,852]
```

[2,]		"T"	"A"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"
[3,]	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"
[4,]	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"
[5,]	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"
[6,]	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"
	[,859]	[,860]	[,861]	[,862]	[,863]	[,864]	[,865]	[,866]	[,867]	[,868]	[,869]	[,870]	[,871]	[,872]	[,873]
[1,]	"Ť"	"Ġ"	"Ć"	"Ť"	"Á"	"Á"	"Á"	"Á"	"Á"	"Ť"	"Ġ"	"Ć"	"Ť"	"Ć"	"A"
[2,]	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"
[3,]	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"
[4,]	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"
[5,]	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"
- /-	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"
[6,]			-								-			-	
F4 7	[,874]	[,875]		[,877]	[,878]	[,879]	[,880]	[,881]	[,882]	[,883]	[,884]	[,885]	[,886]	[,887]	[,888]
[1,]	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
[2,]	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
[3,]	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
[4,]	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
[5,]	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
[6,]	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
	[,889]	[,890]	[,891]	[,892]	[,893]	[,894]	[,895]	[,896]	[,897]	[,898]	[,899]	[,900]	[,901]	[,902]	[,903]
[1,]	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
[2,]	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
[3,]	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
[4,]	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
[5,]	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
[6,]	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
Lo,]	[,904]	[,905]	-	[,907]	[,908]	[,909]	[,910]	[,911]	[,912]	[,913]	[,914]	(,915]	[,916]	[,917]	,918]
F4 7															
[1,]	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T" "T"	"G"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"
[2,]	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	•	"G"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"
[3,]	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"
[4,]	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"
[5,]	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"
[6,]	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"
	[,919]	[,920]	[,921]	[,922]	[,923]	[,924]	[,925]	[,926]	[,927]	[,928]	[,929]	[,930]	[,931]	[,932]	[,933]
[1,]	"Ť"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"Ć"	"T"	"A"	"A"	"G"	"G"	"Ć"	"T"	"A"
[2,]	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"G"	"C"	"T"	"A"
[3,]	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"G"	"C"	"T"	"A"
[4,]	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"G"	"C"	"T"	"A"
[5,]	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"G"	"C"	"T"	"A"
- /-	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"G"	"C"	"T"	"A"
[6,]						-	-	•			-	-	-	•	
F4 7	[,934]	[,935]		[,937]	[,938]	[,939]	[,940]	[,941]	[,942]	[,943]	[,944]	[,945]	[,946]	[,947]	[,948]
[1,]	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"
[2,]	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"
[3,]	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"
[4,]	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"
[5,]	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"
[6,]	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"
	[,949]	[,950]	[,951]	[,952]	[,953]	[,954]	[,955]	[,956]	[,957]	[,958]	[,959]	[,960]	[,961]	[,962]	[,963]
[1,]	"Ć"	"Ġ"	"Á"	"Ğ"	"Á"	"Ğ"	"Ć"	"Ć"	"Á"	"Ť"	"Ġ"	"Ğ"	"Ť"	"Ġ"	"Ť"
[2,]	"C"	"G"	"A"	"G"	"A"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"T"
[3,]		"G"	"A"	"G"	"A"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"T"
[4,]	"C"	"G"	"A"	"G"	"A"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"T"
	"C"	"G"	"A"	"G"	"A"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"T"
[5,] [6,]		"G"	"A"	"G"	"A"	"G"	"C"	"C"	"A"	"†"	"G"	"G"	"T"	"G"	"T"
Lo,]							-			•			•		-
F1 7	[,964]	[,965]		[,967]	[,968]	[,969]	[,970] "T"	[,971]	[,972] "T"	[,973]	[,974]	[,975]	[,976]	[,977]	[,978]
[1,]	"A"	•	"T"	"A"	"C"	"A"	•	"G"		"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"A"
[2,]	"A"	"T"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"A"
[3,]		"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"A"
[4,]	"A"	"T"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"A"
[5,]	"A"	"T"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"A"
[6,]	"A"	"T"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"A"
	[,979]	[,980]	[,981]	[,982]	[,983]	[,984]	[,985]	[,986]	[,987]	[,988]	[,989]	[,990]	[,991]	[,992]	[,993]
[1,]	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"
[2,]	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"
[3,]		"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"
[4,]	"C"	"C"	"G"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"
[5,]	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"
[6,]		"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"A"	"G"
Lo,∫				-			•	•		-			-		
F4 7	[,994]	[,995]		[,997]	[,998]	[,999]			1] [,100		,			[,1006]	[,1007]
[1,]	"T"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"G"	"T"	"C'		•	"T"	"T"
[2,]	"T"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"G"	"T"	"C'		•	"T"	"T"
[3,]		"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"G"	"T"	"C'		•	"T"	"T"
[4,]	"T"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"G"	"T"	"C'		•	"T"	"T"
[5,]	"T"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"G"	"T"	"C'		•	"T"	"T"
[6,]	"T"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"G"	"T"	"C'	' ",	Δ"	"T"	"T"
	[,1008]	[,1009	9] [,10:	10] [,10	011] [,1	1012] [	,1013]	[,1014]	[,1015]	[,101	6] [,103	17] [,10	018] [,	1019] [	,1020]

F4 7 "C"	""	""	""	""	""	""	"T"	""	""	""	""	11 A 11
[1,] "C"	"T"	"G"	"G" "G"	"T" "T"	"C" "C"	"T" "T"	"T"	"G"	"G" "G"	"C"	"T" "T"	"A" "A"
[2,] "C"	"T"	"G"						"G"		"C"		
[3,] "C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"A"
[4,] "C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"A"
[5,] "C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"A"
[6,] "C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"A"
[,1021]	[,1022]	[,1023]	[,1024]	[,1025]	[,1026]	[,1027]	[,1028]	[,1029]	[,1030]	[,1031]	[,1032]	[,1033]
[1,] "T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"
[2,] "T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"
[3,] "T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"A"	"A"	"A"
[4,] "T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"
[5,] "T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"
[6,] "T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"
[,1034]	[,1035]	[,1036]	[,1037]	[,1038]	[,1039]	[,1040]	[,1041]	[,1042]	[,1043]	Γ,10447	[,1045]	[,1046]
[1,] "T"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"
[2,] "T"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"
	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"
L- / J							"C"	-				
[4,] "T"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"		"T"	"C"	"A"	"A"	"G"
[5,] "T"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"
[6,] "T"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"
[,1047]	[,1048]	[,1049]	[,1050]	[,1051]	[,1052]	[,1053]	[,1054]	[,1055]	[,1056]	[,1057]	[,1058]	[,1059]
[1,] "A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"C"
[2,] "A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"C"
[3,] "A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"C"
[4,] "A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"C"
[5,] "A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"C"
[6,] "A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"C"
[,1060]	[,1061]	[,1062]	[,1063]	[,1064]	[,1065]	[,1066]	[,1067]	[,1068]	[,1069]	[,1070]	[,1071]	[,1072]
[1,] "Ć"	"Ť"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"Ğ"	"A"	"A"	"Ğ"	"A"	"A"
[2,] "C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"
[3,] "C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"
[4,] "C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"
[5,] "C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"
[6,] "C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"
[,1073]	[,1074]	[,1075]	[,1076]	[,1077]	[,1078]	[,1079]	[,1080]	[,1081]	[,1082]	[,1083]	[,1084]	[,1085]
[1,] "T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"
_ /_	"G"		"T"		"A"		"G"	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"
L-)J .		"A" "A"	"T"	"G" "G"	Α "Δ"	"A" "A"	"G"	т "Т"	"G"	"T"	"C"	"C"
[3,] "C"	"G"	Д										
- /-			-					-	-	-	-	
[4,] "T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"
[4,] "T" [5,] "T"	"G"	"A" "A"	"T" "T"	"G" "G"	"A" "A"	"A" "A"	"G" "G"	"T" "T"	"G" "G"	"T" "T"	"C" "C"	"C" "C"
[4,] "T"	"G" "G"	"A" "A" "A"	"T" "T" "T"	"G" "G" "G"	"A" "A" "A"	"A" "A" "A"	"G" "G" "G"	"T" "T" "T"	"G" "G" "G"	"T" "T" "T"	"C" "C" "C"	"C" "C" "C"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [,1086]	"G" "G" [,1087]	"A" "A" "A" [,1088]	"T" "T" "T" [,1089]	"G" "G" "G" [,1090]	"A" "A" "A" [,1091]	"A" "A" "A" [,1092]	"G" "G" "G" [,1093]	"T" "T" "T" [,1094]	"G" "G" "G" [,1095]	"T" "T" "T" [,1096]	"C" "C" "C" [,1097]	"C" "C" "C" [,1098]
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T"	"G" "G"	"A" "A" "A"	"T" "T" "T"	"G" "G" "G"	"A" "A" "A"	"A" "A" "A"	"G" "G" "G"	"T" "T" "T"	"G" "G" "G"	"T" "T" "T"	"C" "C" "C"	"C" "C" "C"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [,1086]	"G" "G" [,1087]	"A" "A" "A" [,1088]	"T" "T" "T" [,1089]	"G" "G" "G" [,1090]	"A" "A" "A" [,1091]	"A" "A" "A" [,1092]	"G" "G" "G" [,1093]	"T" "T" "T" [,1094]	"G" "G" "G" [,1095]	"T" "T" "T" [,1096]	"C" "C" "C" [,1097]	"C" "C" "C" [,1098]
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [,1086] [1,] "A"	"G" "G" [,1087] "G"	"A" "A" [,1088] "C"	"T" "T" "T" [,1089] "C"	"G" "G" [,1090] "T"	"A" "A" "A" [,1091]	"A" "A" [,1092] "G"	"G" "G" "G" [,1093] "A"	"T" "T" "T" [,1094] "T"	"G" "G" "G" [,1095] "G"	"T" "T" "T" [,1096] "C"	"C" "C" "C" [,1097] "C"	"C" "C" "C" [,1098] "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [,1086] [1,] "A" [2,] "A"	"G" "G" [,1087] "G" "G"	"A" "A" [,1088] "C" "C"	"T" "T" "T" [,1089] "C" "C"	"G" "G" [,1090] "T" "T"	"A" "A" "A" [,1091] "G" "G"	"A" "A" [,1092] "G" "G"	"G" "G" "G" [,1093] "A" "A"	"T" "T" "T" [,1094] "T" "T"	"G" "G" "G" [,1095] "G" "G"	"T" "T" "T" [,1096] "C" "C"	"C" "C" "C" [,1097] "C" "C"	"C" "C" [,1098] "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [,1086] [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A"	"G" "G" [,1087] "G" "G"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C"	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T"	"A" "A" "A" [,1091] "G" "G" "G"	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G"	"T" "T" ",1096] "C" "C" "C"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C"	"C" "C" [,1098] "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [,1086] [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [5,] "A"	"G" "G" [,1087] "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C"	"T" "T" "T" [,1089] "C" "C" "C"	"G" "G" "G" [,1090] "T" "T" "T"	"A" "A" "A" [,1091] "G" "G" "G"	"A" "A" "A" [,1092] "G" "G" "G"	"G" "G" "G" [,1093] "A" "A" "A"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G"	"T" "T" "T" [,1096] "C" "C" "C"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [,1086] [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [6,] "A"	"G" "G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"T" "T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [,1086] [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [6,] "A" [,1099]	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,1100]	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,1103]	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,1104]	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,1105]	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,1106]	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,1107]	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,1108]	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [1,] "A" [1,] "T"	"G"  "G"  "G"  "G"  "G"  "G"  "G"  "G"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" [,1103]	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,1086] [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [1,1099] [1,] "T" [2,] "T"	"G" "G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" [,1103] "G" "G"	"A" "A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" [,1105] "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "IA" "A" "A" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"" "T"" "T""
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,1086] [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [1,1099] [1,] "T" [2,] "T"	"G" "G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G,1103] "G" "A"	"A" "A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T"	"T" "T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [1,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [4,] "T"	"G" "G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T102] "T" "T"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" [,1103] "G" "A" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" [,1111] "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [1,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" [,1103] "G" "A" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" [,1106] "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" [,1111] "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [1,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [6,] "T" [6,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" [,1103] "G" "G" "A" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" [,1106] "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,1111] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [1,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [4,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "A" "G" "G" "G" "G" "G" [,1116]	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" [,1111] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [6,] "A" [7,1099] [1,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [1,] "T" [1,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "A" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" [,1111] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [1,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [7,1112] [1,] "T" [2,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" [,1103] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [2,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [1,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" [,1101] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" "T" [,1103] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [2,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [1,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [1,] "T" [1,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [4,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" [,1101] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1090] "T" "T" "T" "T" [,1103] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" [,1106] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" [,1111] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,1086] [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [6,] "A" [2,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" [,1101] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" [,1103] "G" "A" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" [,1106] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" [,1111] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,1086] [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [6,] "A" [2,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [4,] "T" [6,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G"	"A" "A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,1086] [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [7,1125]	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" [,1103] "G" "A" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [7,1099] [1,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G"	"A" "A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,1086] [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [7,1125]	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [6,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "T" [6,] "T" [1,] "T"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [1,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [6,] "T" [7,] "125] [1,] "C" [2,] "C"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" [,1101] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [2,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "C" [4,] "C"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" [,1108] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" [,1110] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,1086] [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "C" [6,] "C"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" [,1101] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" [,1104] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" [,1105] "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" [,1106] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" [,1111] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [6,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [2,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "C" [6,] "C"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"A" "A" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" [,1105] "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" [,1110] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "C" [1,] "C" [2,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C"	"G" [,1087] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "A" "G" "A" "A" "A" "A" "A	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" [,1105] "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1095] "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "C" [7,] "C" [8,] "C" [8,] "C" [1,] "T"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [7,1086] [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "A" [7,1099] [1,] "T" [8,] "T" [9,] "T" [1,] "T" [1,] "T" [1,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "C" [1,] "C" [1,] "C" [1,] "C" [1,] "C" [1,] "C" [1,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [2,] "T"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" [,1101] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "G" "G" "G" "G" "G	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" [,1093] "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" [,1110] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,1086] [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [6,] "A" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "C" [6,] "T" [1,1138] [1,] "T" [2,] "T" [3,] "T"	"G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" [,1102] "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,1103] "G" "A" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" [,1109] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" [,1110] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [4,] "T"	"G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"A" "A" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [7,1086] [1,] "A" [2,] "A" [4,] "A" [5,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [5,] "T" [5,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [7,1125] [1,] "C" [7,1125] [1,] "C" [8,] "C" [1,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [4,] "T" [5,] "T"	"G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1091] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,1098] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T
[4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [1,] "A" [2,] "A" [3,] "A" [4,] "A" [6,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [2,] "T" [2,] "T" [3,] "T" [4,] "T" [5,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "T" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "C" [6,] "T" [2,] "T" [4,] "T" [4,] "T" [4,] "T"	"G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,1088] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1089] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"A" "A" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,1092] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"T" "T" [,1094] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1096] "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1097] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"

Г 11517	[,1152]	Г 11537	Г 115/17	Г 11557	Г 11567	Г 11577	Г 11587	Г 11507	Г 11607	Г 11617	Г 11627	Г 11637
[1,] "T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"
[2,] "T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"
[3,] "T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"
[4,] "T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"
[5,] "T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"
[6,] "T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"
[,1164] [71.] "A"		[,1166] "A"	[,1167] "G"	[,1168] "T"	[,1169]	[,1170] "A"	[,11/1] "C"	[,1172] "G"	[,1173] "A"	[,1174] "A"	[,1175] "G"	[,1176] "A"
[1,] "A" [2,] "A"	"C" "C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"A"	Α "Α"	"G"	"A"
[3,] "A"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"
[4,] "A"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"
[5,] "A"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"
[6,] "A"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"
[,1177]	[,1178]	[,1179]		[,1181]		[,1183]		[,1185]	[,1186]		[,1188]	[,1189]
[1,] "A"	"A"	"G"	"T"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"
[2,] "A"	"A"	"G"	"T"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"
[3,] "A"	"A" "A"	"G" "G"	"T" "T"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"C" "C"
[4,] "A" [5,] "A"	"A"	"G"	"T"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"
[6,] "A"	"A"	"G"	"T"	"C"	"C"	"T"	"G"	"C"	"T"	"T"	"G"	"C"
[,1190]		[,1192]	•	[,1194]		[,1196]			[,1199]	•	[,1201]	
[1,] "A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"G"	"G"	"A"	"C"
[2,] "A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"C"	"A"	"G"	"A"	"C"
[3,] "A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"A"	"G"	"A"	"C"
[4,] "A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"A"	"G"	"A"	"C"
[5,] "A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"A"	"G"	"A"	"C"
[6,] "A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"A"	"G"	"A"	"C"
[,1203] [7.] "G"	[,1204] "A"	[,1205] "G"	[,1206] "G"	[,1207] "A"	[,1208]	[,1209] "G"	"C"	"C"	[,1212] "A"	[,1213] "A"	[,1214] "C"	[,1215] "G"
[1,] "G" [2,] "G"	"A"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"	"A"	"C"	"G"
[3,] "G"	"A"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"	"A"	"C"	"G"
[4,] "G"	"A"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"	"A"	"C"	"G"
[5,] "G"	"A"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"	"A"	"C"	"G"
[6,] "G"	"A"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"	"A"	"C"	"G"
	[,1217]			[,1220]		[,1222]			[,1225]		[,1227]	[,1228]
[1,] "C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"G"	"C"	"T"	"G"	"T"
[2,] "C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"G"	"C"	"T"	"G"	"T"
[3,] "C" [4,] "C"	"A" "A"	"A" "A"	"C" "C"	"C" "C"	"A" "A"	"G" "G"	"C" "C"	"G" "G"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"T" "T"
[4,] "C" [5,] "C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"G"	"C"	"T"	"G"	"T"
[6,] "C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"G"	"C"	"T"	"G"	"T"
[,1229]		[,1231]	[,1232]	[,1233]		[,1235]	-	[,1237]	[,1238]	[,1239]	[,1240]	-
[1,] "Ť"	"Ğ"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"
[2,] "T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"
[3,] "T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"
[4,] "T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"
[5,] "T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"
[6,] "T" [,1242]	"G" 「 12427	"T" [,1244]	"C" [,1245]	"T"	"C" [,1247]	"T" [,1248]	"C" [,1249]	"T" [,1250]	"G" [,1251]	"T" [,1252]	"T" [,1253]	"G" [,1254]
[1,] "A"	"A"	"C"	"G"	[,1246] "A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"
[2,] "A"	"A"	"C"	"G"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"
[3,] "A"	"A"	"C"	"G"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"
[4,] "A"	"A"	"C"	"G"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"
[5,] "A"	"A"	"C"	"G"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"
[6,] "A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"
[,1255]		[,1257]	[,1258]	[,1259]	[,1260]	[,1261]		[,1263]	[,1264]	[,1265]	[,1266]	-, -
[1,] "C" [2,] "C"	"T" "T"	"G" "G"	"A" "A"	"G" "G"	"G" "G"	"T" "T"	"G" "G"	"C" "C"	"C" "C"	"G" "G"	"G" "G"	"A" "A"
[3,] "C"	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"T"	"G"	"C"	"C"	"A"	"G"	"A"
[4,] "C"	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"T"	"G"	"C"	"C"	"G"	"G"	"A"
[5,] "C"	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"T"	"G"	"C"	"C"	"G"	"G"	"A"
[6,] "C"	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"T"	"G"	"C"	"C"	"A"	"G"	"A"
[,1268]	[,1269]	[,1270]	[,1271]	[,1272]	[,1273]	[,1274]	[,1275]	[,1276]	[,1277]	[,1278]	[,1279]	[,1280]
[1,] "G"	"G"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"
[2,] "G"	"G"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"
[3,] "G"	"G" "C"	"A"	"G" "C"	"A"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G" "C"
[4,] "G" [5,] "G"	"G" "G"	"A" "A"	"G" "G"	"A" "A"	"C" "C"	"T" "T"	"A" "A"	"A" "A"	"G" "G"	"A" "A"	"T" "T"	"G" "G"
[5,] G [6,] "G"	"G"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	Α "Α"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"
[,1281]			[,1284]	[,1285]	[,1286]	[,1287]	[,1288]	[,1289]	[,1290]	[,1291]	[,1292]	[,1293]
[1,] "G"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"G"
[2,] "G"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"G"
[3,] "G"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"G"
[4,] "G"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"G"
[5,] "G"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"G"

[6,] "G"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"G"
	[,1295]			[,1298]		[,1300]			[,1303]	[,1304]	[,1305]	[,1306]
[1,] "G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"G"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"
[2,] "G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"G"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"
[3,] "G"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"G"	"G" "G"	"A"	"G" "G"	"T" "T"	"T" "T"	"C" "C"	"A"	"A"
[4,] "G" [5,] "G"	"C"	"C"	"T"	"G" "G"	"G"	"A" "A"	"G"	"T"	"T"	"C"	"A" "A"	"A" "A"
[6,] "G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"G"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"
[,1307]			-	[,1311]		[,1313]	[,1314]	-	[,1316]	[,1317]	[,1318]	[,1319]
[1,] "G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"C"
[2,] "G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"C"
[3,] "G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"C"
[4,] "G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"C"
[5,] "G" [6,] "G"	"G" "G"	"A" "A"	"T" "C"	"G" "G"	"G" "G"	"G" "A"	"A" "A"	"T" "T"	"G" "G"	"A" "A"	"A" "A"	"C" "T"
[,1320]				[,1324]	[,1325]	[,1326]	[,1327]	[,1328]	[,1329]	[,1330]	[,1331]	[,1332]
[1,] "G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"A"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"	"A"
[2,] "G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"A"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"	"A"
[3,] "G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"A"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"	"A"
[4,] "G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"A"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"	"A"
[5,] "G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"A"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"	"A"
[6,] "G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"A"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"	"A"
[,1333] [1,] "T"	[,1334] "A"	[,1335] "G"	"G"	[,1337] "G"	[,1338] "T"	[,1339] "T"	[,1340] "T"	[,1341] "T"	[,1342] "T"	[,1343] "C"	[,1344] "A"	[,1345] "T"
[2,] "T"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"A"	"T"
[3,] "T"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"A"	"T"
[4,] "T"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"A"	"T"
[5,] "T"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"A"	"T"
[6,] "T"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"A"	"T"
[,1346]		[,1348]		[,1350]	[,1351]		[,1353]	[,1354]		[,1356]	[,1357]	[,1358]
[1,] "T"	"G"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"
[2,] "T"	"G"	"C"	"T"	"T"	"T" "T"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"
[3,] "T" [4,] "T"	"G" "G"	"C" "C"	"T" "T"	"T" "T"	"T"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"C" "C"	"A" "A"	"T" "T"	"C" "C"
[4,] "T" [5,] "T"	"G"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"
[6,] "T"	"G"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"
[,1359]		[,1361]	[,1362]		[,1364]	[,1365]	[,1366]	[,1367]	[,1368]	[,1369]	[,1370]	[,1371]
[1,] "G"	"Ć"	"T"	"Á"	"T"	"Ğ"	"Ğ"	"G"	"G"	"A"	"Á"	"Ğ"	"A"
[2,] "G"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"
[3,] "G"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"
[4,] "G"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"
[5,] "G"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"
[6,] "G" [,1372]	"C" [,1373]	"T" 「127/17	"A" Г 12757	"T" [,1376]	"G" [,1377]	"G" F 12797	"G" [,1379]	"G" [,1380]	"A" 「 12017	"A" [,1382]	"G" [,1383]	"A" [,1384]
[1,] "T"	"G"	[,1374] "G"	"G"	"A"	"G"	[,1378] "A"	"T"	"C"	[,1381] "A"	"G"	"G"	"C"
[2,] "T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"
[3,] "T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"
[4,] "T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"
[5,] "T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"
[6,] "T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"
	[,1386]											
[1,] "C"	"A"		"G" "G"	"C" "C"	"T" "T"	u		"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"T" "T"	"G"
[2,] "C" [3,] "C"	"A" "A"	"A" "A"	"G"	"C"	"T"	"G" "G"	"A" "A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G" "G"
[4,] "C"	"A"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"
[5,] "C"	"A"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"
[6,] "C"	"A"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"
[,1398]		[,1400]	[,1401]		[,1403]	[,1404]	[,1405]	[,1406]	[,1407]	[,1408]	[,1409]	[,1410]
[1,] "G"	"A"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"
[2,] "G"	"A"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"
[3,] "G" [4.] "G"	"A" "A"	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"C" "C"	"T" "T"	"T" "T"	"C" "C"	"A" "A"	"A" "A"	"C" "C"	"A" "A"
_ /	"A"	т "Т"	т "Т"	"T"	"C"	т "Т"	"T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"
[5,] "G" [6,] "G"	"A"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"
[,1411]		[,1413]	[,1414]	[,1415]	[,1416]	[,1417]	[,1418]	[,1419]	[,1420]	[,1421]	[,1422]	[,1423]
[1,] "T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"
[2,] "T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"
[3,] "T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"
[4,] "T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"
[5,] "T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"
[6,] "T"	"T" 「 14257	"T" F 14267	"T" F 1/277	"G" F 14287	"A" F 14207	"A" 「 1/3/07	"T" 「 1/217	"G" F 14227	"A" 「 1/227	"G" [ 1/3/1	"A" 「 1/257	"T" F 14367
[,1424] [1,] "T"	[,1425] "G"	[,1426] "T"	[,1427] "A"	[,1428] "A"	[,1429] "T"	[,1430] "G"	[,1431] "A"	[,1432] "A"	[,1433] "G"	[,1434] "T"	[,1435] "T"	[,1436] "A"
[2,] "T"	"G"	"T"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	т "Т"	"A"
[3,] "T"	"G"	"T"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	"T"	"A"
[4,] "T"	"G"	"T"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	"T"	"A"

[5,] [6,]	"T" "T"	"G" "G"	"T" "T"	"A" "A"	"A" "A"	"T" "T"	"G" "G"	"A" "A"	"A" "A"	"G" "G"	"T" "T"	"T" "T"	"A" "A"
_ , _	[,1437]	[,1438]	[,1439]	[,1440]	[,1441]	[,1442]	[,1443]	[,1444]	[,1445]	[,1446]	[,1447]	[,1448]	
[1,]	"G"	"T"	"Ğ"	"Á"	"T"	"C"	"Á"	"T"	"Ğ"	"Á"	"T"	"C"	"Á'
[2,]	"G"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A'
[3,]	"G"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A'
[4,]	"G"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A'
[5,]	"G"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A'
[6,]		"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"
[O,]								-			· ·		
F4 7	[,1450]	[,1451]	[,1452]	[,1453]		[,1455] "T"	[,1456]	[,1457]	[,1458] "T"		[,1460] "T"	[,1461]	
[1,]	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	-	"A"	"C"	-	"C"	-	"C"	"C
[2,]	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C
[3,]	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C
[4,]	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C
[5,]	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C
[6,]		"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C
	[,1463]	[,1464]		[,1466]	[,1467]	[,1468]		[,1470]	[,1471]		[,1473]	[,1474]	
[1,]	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"G"	"C"	"C
[2,]	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"G"	"C"	"C
[3,]	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"G"	"C"	"C
[4,]	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"G"	"C"	"C
[5,]	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"G"	"C"	"C
$[6,\overline{]}$		"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"G"	"C"	"C
- /-				[,1479]		[,1481]	[,1482]	[,1483]	[,1484]			[,1487]	
[1,]	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G
[2,]	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G
[3,]	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G
[4,]	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G
[5,]	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G
	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G
[O,]		[,1490]	[,1491]	[,1492]	[,1493]	[,1494]	[,1495]	-	[,1497]	-		[,1500]	
[1,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C
	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C
[2,]							-			-	-		
[3,]	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C
[4,]	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C
[5,]	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C
[6,]	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C
	[,1502]	[,1503]	[,1504]	[,1505]	[,1506]	[,1507]	[,1508]	[,1509]	[,1510]	[,1511]	[,1512]	[,1513]	Ε,
[1,]	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"G"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A
[2,]	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"G"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A
[3,]	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"G"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A
[4,]	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"G"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A
[5,]	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"G"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A
[6,]		"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"G"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A
L-,_	[,1515]		[,1517]	[,1518]			[,1521]		[,1523]		Γ.15257	[,1526]	
[1,]	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A
[2,]	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A
[3,]	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A
[4,]	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A
	"G"			"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A
[5,]	"G"	"A" "A"	"A" "A"	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A
[6,]					-			-	-			-	
F4 7					[,1532]		[,1534]		[,1536]			[,1539]	
	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T
[2,]		"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T
[3,]		"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"T
[4,]	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T
_ , _	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T
[6,]		"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T
		[,1542]		[,1544]				[,1548]	[,1549]			[,1552]	
	"G"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"A"	"C"	"A
[2,]	"G"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"A"	"C"	"A
[3,]		"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"A"	"C"	"A
[4,]	"G"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"A"	"C"	"A
[5,]	"G"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"A"	"C"	"A
$[6,\overline{]}$		"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"A"	"C"	"A
,_	[,1554]	[,1555]	[,1556]	[,1557]	[,1558]	[,1559]	[,1560]	[,1561]	[,1562]		[,1564]		
[1,]	"G"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C
[2,]		"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C
		"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C
[3,]					"T"								"C
_ /_	"G"	"T"	"G"	"A"		"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"C"	
[5,]	G	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C
[6,]		"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C
_	[,1567]	[,1568]	[,1569]	[,1570]	[,1571]	[,1572]		[,1574]	[,1575]	-, -	[,1577]	[,1578]	
	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"G
ר כו	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"G
[3,]		"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"G

[4,]	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"G"
_ ,_	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"G"
L - , _	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"G"	"G"
	[,1580] "G"	[,1581] "G"	[,1582] "G"	[,1583] "C"	[,1584] "A"	[,1585] "T"	[,1586] "C"	[,1587] "T"	[,1588] "T"	[,1589] "T"	[,1590] "C"	[,1591] "T"	[,1592] "C"
_ ,_	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"
	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"
_ ,_	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"
L- / J	"G" "G"	"G" "G"	"G" "G"	"C" "C"	"A" "A"	"T" "T"	"C" "C"	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"C" "C"	"T" "T"	"C" "C"
	[,1593]	[,1594]	[,1595]	[,1596]	[,1597]	[,1598]	[,1599]	[,1600]	[,1601]	[,1602]	[,1603]	[,1604]	[,1605]
	"C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"C"	"T"
_ ,_	"C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"C"	"T"
_ ,_	"C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"C"	"T"
_ ,_	"C" "C"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"A" "A"	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"A" "A"	"C" "C"	"T" "T"
[6,]		"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"C"	"T"
	[,1606]	[,1607]	[,1608]	[,1609]	[,1610]	[,1611]	[,1612]	[,1613]	[,1614]	[,1615]	[,1616]	[,1617]	[,1618]
_ ,_	"T"	"T"	"G"	"T"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"G"
_ ,_	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"T" "T"	"A" "A"	"G" "G"	"T" "T"	"G" "G"	"A" "A"	"C" "C"	"C" "C"	"A" "A"	"G" "G"
L- / J	"T"	"T"	"G"	"T"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"G"
L- / J	"T"	"T"	"G"	"T"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"G"
L - , _	"T"	"T"	"G"	"T"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"G"
	[,1619] "G"	[,1620] "A"	[,1621] "A"	[,1622] "A"	[,1623] "A"	[,1624] "A"	[,1625] "C"	[,1626] "C"	[,1627] "C"	[,1628] "C"	[,1629] "T"	[,1630] "T"	[,1631] "C"
	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"C"
_ ,_	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"C"
_ ,_	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"C"
_ /_	"G" "G"	"A" "A"	"A" "A"	"A" "A"	"A" "A"	"A" "A"	"C" "C"	"C" "C"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"T" "T"	"C" "C"
_ ,_	[,1632]	[,1633]		[,1635]		[,1637]		[,1639]	[,1640]	[,1641]	[,1642]	[,1643]	[,1644]
	"Ť"	"C"	"C"	"T"	"Ť"	"Ť"	"Ť"	"Ť"	"Ť"	"Ğ"	"C"	"T"	"G"
_ ,_	"T"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"
_ /_	"T" "T"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"
_ ,_	"T"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"
	"T"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"
	[,1645]			[,1648]		[,1650]		[,1652]	[,1653]	-, -	[,1655]	[,1656]	
_ ,_	"G" "G"	"C" "C"	"A" "A"	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"C" "C"	"C" "C"	"A" "A"	"A" "G"	"G" "G"	"C" "C"
_ ,_	"G"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"
- ,-	"G"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"
L- , _	"G"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"
[6,]	"G" [,1658]	"C"	"A" 「 16607	"T" [,1661]	"T"	"T" [,1663]	"T"	"C" [,1665]	"C" [,1666]	"A" [,1667]	"A" [,1668]	"G" [,1669]	"C" [,1670]
	"T"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"T"	"G"	"C"	"C"
	"T"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"T"	"G"	"C"	"C"
L- / J	"T"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"T"	"G"	"C"	"C"
L.,1	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"A" "A"	"T" "T"	"C" "C"	"A" "A"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"C" "C"	"C" "C"
L- / J	"T"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"T"	"G"	"C"	"C"
		[,1672]	[,1673]	[,1674]	[,1675]	[,1676]	[,1677]	[,1678]	[,1679]	[,1680]	[,1681]	[,1682]	[,1683]
_ ,_	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"	"C"	"C"	"G"	"C"	"T"	"T"
_ /_	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"G" "G"	"C" "C"	"A" "A"	"C" "C"	"C" "C"	"G" "G"	"C" "C"	"T" "T"	"T" "T"
L- / J	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"	"C"	"C"	"G"	"C"	"T"	"T"
- ,-	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"	"C"	"C"	"G"	"C"	"T"	"T"
[6,]		"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"	"C"	"C"	"G"	"C"	"T"	"T"
	[,1684] "C"	[,1685] "C"	[,1686] "A"	[,1687] "G"	[,1688] "T"	[,1689] "G"	[,1690] "C"	[,1691] "T"	[,1692] "G"	[,1693] "G"	[,1694] "A"	[,1695] "A"	[,1696] "C"
	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"A"	"C"
_ ,_	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"A"	"C"
_ ,_	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"A"	"C"
[5,] [6,]		"C" "C"	"A" "A"	"G" "G"	"T" "T"	"G" "G"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"A" "A"	"A" "A"	"C" "C"
- ,-		[,1698]		[,1700]	-	[,1702]		[,1704]	[,1705]	[,1706]		[,1708]	[,1709]
[1,]	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"Ť"	"C"	"A"	"C"	"C"
_ ,_	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"
L- / J	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"T" "T"	"C" "C"	"A" "A"	"C" "C"	"C" "C"
_ ,_	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"
L- / J	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"
	[,1710]	[,1711]	[,1712]	[,1713]	-, -	[,1715]	[,1716]		[,1718]	[,1719]	[,1720]	[,1721]	[,1722]
	"T"	"T" "T"	"T" "T"	"C" "C"	"G" "G"	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"
[2,]	1	1	1	C	u	1	1	u	C	C	1	u	u

[3,] "T"	"T"	"C"	"C"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"
[4,] "T"	"T"	"T"	"C"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"
[5,] "T"	"T"	"T"	"C"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"
[6,] "T"	"T"	"C"	"C"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"
[,1723]	[,1724]	[,1725]	[,1726]	[,1727]	[,1728]	[,1729]	[,1730]	[,1731]	[,1732]	[,1733]	[,1734]	[,1735]
[1,] "A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"
[2,] "A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"
[3,] "A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"
[4,] "A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"
[5,] "A"	"A" "A"	"G" "G"	"A" "A"	"A" "A"	"A"	"A" "A"	"T" "T"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"G"
[6,] "A" [,1736]		[,1738]		[,1740]	"A" [,1741]	[,1742]	•		[,1745]	-	[,1747]	"G" [,1748]
[1,] "G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"G"	"T"
[2,] "G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"G"	"T"
[3,] "G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"G"	"T"
[4,] "G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"G"	"T"
[5,] "G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"G"	"T"
[6,] "G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"G"	"T"
[,1749]	-, -	[,1751]	[,1752]	[,1753]		[,1755]		[,1757]	[,1758]	[,1759]	[,1760]	[,1761]
[1,] "G"	"T" "T"	"G"	"A" "A"	"C" "C"	"T" "T"	"A" "A"	"G" "G"	"A"	"T" "T"	"T" "T"	"C" "C"	"G"
[2,] "G" [3,] "G"	"T"	"G" "G"	"A"	"C"	"T"	"A"	"G"	"A" "A"	"T"	"T"	"C"	"G" "G"
[4,] "G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"	"G"
[5,] "G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"	"G"
[6,] "G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"	"G"
[,1762]		[,1764]	[,1765]	[,1766]	[,1767]	[,1768]	[,1769]	[,1770]	[,1771]	[,1772]	[,1773]	[,1774]
[1,] "T"	"C"	"C"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"Ğ"	"Ť"	"T"	"G"	"G"
[2,] "T"	"C"	"C"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"G"
[3,] "T"	"C"	"C"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"G"
[4,] "T"	"C"	"C"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"G" "G"	"T"	"T"	"G"	"G"
[5,] "T" [6,] "T"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"T" "T"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"G"	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"
[,1775]		[,1777]	[,1778]	•	-	[,1781]	· -		[,1784]	[,1785]	[,1786]	[,1787]
[1,] "A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"A"	"A"	"C"
[2,] "A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"A"	"A"	"C"
[3,] "A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"A"	"A"	"C"
[4,] "A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"A"	"A"	"C"
[5,] "A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"A"	"A"	"C"
[6,] "A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"C"
[,1788]		[,1790]	[,1791]	[,1792]	[,1793]	[,1794]	[,1795]	[,1796]	[,1797]	[,1798]	[,1799]	[,1800]
[1,] "A" [2,] "A"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"A" "A"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"T" "T"	"A" "A"	"C" "C"	"A" "A"	"G" "G"
[3,] "A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"C"	"A"	"G"
[4,] "A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"C"	"A"	"G"
[5,] "A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"C"	"A"	"G"
[6,] "A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"C"	"A"	"G"
[,1801]		[,1803]	[,1804]	[,1805]	[,1806]	[,1807]		[,1809]	[,1810]	[,1811]	[,1812]	[,1813]
[1,] "C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"C"
[2,] "C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"C"
[3,] "C" [4.] "C"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"T" "T"	"T" "T"	"A" "A"	"C" "T"	"G" "G"	"A" "A"	"A" "A"	"G" "G"	"C" "C"
[4,] "C" [5,] "C"	"C"	"C"	т "Т"	"T"	"T"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"C"
[6,] "C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"C"
		[,1816]				[,1820]		[,1822]		[,1824]	[,1825]	[,1826]
[1,] "G"	"G"	"T"	"A"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"
[2,] "G"	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"
[3,] "G"	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"
[4,] "G"	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"
[5,] "G"	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"C"
[6,] "G" [,1827]	"G" F 18287	"T" [,1829]	"G" [,1830]	"G" [,1831]	"C" [,1832]	"C" [,1833]	"G" [,1834]	"C" [,1835]	"C" [,1836]	"A" [,1837]	"T" [,1838]	"C" [,1839]
[1,] "T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"	"C"	"C"	"A"	[,1030]	"A"
[2,] "T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"
[3,] "T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"
[4,] "T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"
[5,] "T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"
[6,] "T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"
[,1840]	[,1841]		[,1843]	[,1844]	[,1845]	[,1846]	[,1847]	[,1848]	[,1849]	[,1850]	[,1851]	[,1852]
[1,] "T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"
[2,] "T" [3.] "T"	"G" "G"	"A" "A"	"A" "A"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"T" "T"	"G" "G"	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"T" "T"
[3,] "T" [4,] "T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"
[5,] "T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"
[6,] "T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"T"	"†"	"G"	"T"
[,1853]		[,1855]		[,1857]		[,1859]	[,1860]		[,1862]	[,1863]	[,1864]	
[1,] "Ć"	"Ć"	"Ť"	"Ğ"	"Ğ"	"Á"	"Ť"	"Ğ"	"Ğ"	"Á"	"Ğ"	"Ğ"	"Á"

[2,]		"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"
[3,]	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"
[4,]	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"
[5,]	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"
[6,]	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"
	[,1866]	[,1867]	[,1868]	[,1869]	[,1870]	[,1871]	[,1872]	[,1873]	[,1874]	[,1875]	[,1876]	[,1877]	[,1878]
[1,]	"C"	"A"	"G"	"Á"	"T"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"
[2,]	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"
[3,]	"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"
[4,]	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"
						-		-				•	
[5,]	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"
[6,]	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"
	[,1879]	[,1880]	[,1881]	[,1882]	[,1883]	[,1884]		[,1886]	[,1887]	[,1888]	[,1889]	[,1890]	[,1891]
[1,]	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"
[2,]	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"
[3,]	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"
[4,]	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"
[5,]	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"
	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"
[6,]						-	-	-		-			
	[,1892]	[,1893]	[,1894]	[,1895]	[,1896]	[,1897]	[,1898]	[,1899]	[,1900]	[,1901]	[,1902]	[,1903]	[,1904]
_ ,_	"C"	"A"	"C"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"
[2,]	"C"	"A"	"C"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"
[3,]	"C"	"A"	"C"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"
[4,]	"C"	"A"	"C"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"
[5,]	"C"	"A"	"C"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"
[6,]	"C"	"A"	"C"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"
ro,1				Γ,19087		[,1910]	[,1911]	[,1912]	[,1913]	[,1914]	[,1915]	Γ,19167	[,1917]
F4 7	[,1905]	[,1906]	[,1907]	_, _	[,1909]							_, _	
[1,]		"T"	"C"	"G"	"G"	"C"	"G"	"C"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"
[2,]	"G"	"T"	"C"	"G"	"G"	"C"	"G"	"C"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"
[3,]	"G"	"T"	"C"	"G"	"G"	"C"	"G"	"C"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"
[4,]	"G"	"T"	"C"	"G"	"G"	"C"	"G"	"C"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"
[5,]	"G"	"T"	"C"	"G"	"G"	"C"	"G"	"C"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"
[6,]	"A"	"T"	"C"	"G"	"G"	"C"	"G"	"C"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"
,1	[,1918]	-	[,1920]	[,1921]	[,1922]	[,1923]	[,1924]	[,1925]	[,1926]	[,1927]	[,1928]	[,1929]	[,1930]
[1,]	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"
_ ,_		-		-							-		
[2,]	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"
[3,]	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"
[4,]	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"
[5,]	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"
[6,]	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"
L-,J	[,1931]		[,1933]	[,1934]	[,1935]	[,1936]	[,1937]	[,1938]	[,1939]	[,1940]	[,1941]	[,1942]	[,1943]
[1,]	"C"	"G"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"
	"C"	"G"	"G"	"G"	"C"	"T"		"G"	"T"	"C"		"C"	
[2,]	-	-	-	-	-	-	"G"	-	-	-	"A"	-	"C"
[3,]	"C"	"G"		"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"
			"G"	-			"("	"G"					
[4,]	"C"	"G"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	u	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"
				-	"C" "C"	"T" "T"	"G"	"G"	"T" "T"	"C"	"A" "A"	"C" "C"	"C" "C"
[4,] [5,]	"C"	"G"	"G"	"G"		-							
[4,]	"C" "T" "C"	"G" "G" "G"	"G" "G" "G"	"G" "G" "G"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"T" "T"	"C" "C"	"A" "A"	"C" "C"	"C" "C"
[4,] [5,] [6,]	"C" "T" "C" [,1944]	"G" "G" "G" [,1945]	"G" "G" "G" [,1946]	"G" "G" "G" [,1947]	"C" "C" [,1948]	"T" "T" [,1949]	"G" "G" [,1950]	"G" "G" [,1951]	"T" "T" [,1952]	"C" "C" [,1953]	"A" "A" [,1954]	"C" "C" [,1955]	"C" "C" [,1956]
[4,] [5,] [6,]	"C" "T" "C" [,1944] "A"	"G" "G" "G" [,1945] "T"	"G" "G" "G" [,1946] "G"	"G" "G" "G" [,1947] "C"	"C" "C" [,1948] "T"	"T" "T" [,1949] "C"	"G" "G" [,1950] "C"	"G" "G" [,1951] "T"	"T" "T" [,1952] "C"	"C" "C" [,1953] "A"	"A" "A" [,1954] "T"	"C" "C" [,1955] "T"	"C" "C" [,1956] "C"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"C" "T" "C" [,1944] "A" "A"	"G" "G" [,1945] "T" "T"	"G" "G" [,1946] "G" "G"	"G" "G" "G" [,1947] "C" "C"	"C" "C" [,1948] "T" "T"	"T" "T" [,1949] "C" "C"	"G" "G" [,1950] "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T"	"T" "T" [,1952] "C" "C"	"C" "C" [,1953] "A" "A"	"A" "A" [,1954] "T" "T"	"C" "C" [,1955] "T" "T"	"C" "C" [,1956] "C" "C"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "T" "C" [,1944] "A" "A" "A"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G"	"G" "G" [,1947] "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C"	"G" [,1950] "C" "C" "C"	"G" [,1951] "T" "T" "T"	"T" "T" [,1952] "C"	"C" [,1953] "A" "A" "A"	"A" [,1954] "T" "T" "T"	"C" [,1955] "T" "T" "T"	"C" "C" [,1956] "C"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "T" "C" [,1944] "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "G" [,1945] "T" "T" "T"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1947] "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1950] "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "C"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T"	"C" "C" [,1956] "C" "C" "C"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "T" "C" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1947] "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1948] "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1956] "C" "C" "C" "C"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "T" "C" [,1944] "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "G" [,1945] "T" "T" "T"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1947] "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "C"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T"	"C" "C" [,1956] "C" "C" "C"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "T" "C" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1947] "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1948] "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1956] "C" "C" "C" "C"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "T" "C" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1947] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "T" "C" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "TA" "A" "TA" "TA" "TA"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" [,1958] "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A"	"G" "G" [,1947] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"C" "C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "A"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C,1964]	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "TA" "A" "A	"A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" [,1967]	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "Grades of the control	"C" [,1956] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "T" "C" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A"	"G" "G" [,1947] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" [,1960] "C"	"C" "C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C,1964] "C"	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G,1968] "G" "G"	"C" [,1956] "C" "C" "C" "C" [,1969] "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "T" "C" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,1958] "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A"	"G" "G" "G" [,1947] "C" "C" "C" "C" "C" "C" [,1960] "C" "C"	"C" "C,1948] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "G" "A"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"	"G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C" [,1963] "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "T"	"T" ",1952] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"	"C" "C,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "T" [,1967] "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T" [,1968] "G" "G"	"C" [,1956] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"C" "T" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A"	"G" "G" [,1947] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"C" "C,1948] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G,1961] "A" "G" "A" "G"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" [,1950] "C" "C" "C" "C" [,1963] "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"	"C" "C,1955] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"C" [,1956] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "T" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "T" [,1958] "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" [,1961] "A" "G" "G" "G"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "C"	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" [,1966] "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" [,1967] "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" [,1968] "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"C" "T" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A" [,1957] "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" [,1958] "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "T" [,1961] "A" "G" "A" "G" "G" "G"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" [,1966] "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T" [,1968] "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" [,1958] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "T" [,1961] "A" "G" "A" "G" "G" "G" [,1974]	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" [,1977]	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T" [,1968] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "T" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A" [,1957] "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "T" [,1961] "A" "G" "A" "G" "G" "G"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" [,1966] "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T" [,1968] "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" [,1958] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "T" [,1961] "A" "G" "A" "G" "G" "G" [,1974]	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" [,1977]	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T" [,1968] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C,1948] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "A" "G" "G" "G" "G" "G" "C"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G"	"G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "C" ",1977]	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" [,1968] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,]	"C" "T" [,1944] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C,1948] "T" "T" "T" "T" "G" "A" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A"	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" [,1966] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"C" "T" [,1944] "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" [,1958] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1948] "T" "T" "T" "T" [,1961] "A" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" [,1962] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A"	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" [,1966] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A" "A" "A"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" [,1967] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" [,1968] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [4,] [5,] [4,] [5,]	"C" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T	"G" "G" [,1945] "T" "T" "T" "T" [,1958] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1948] "T" "T" "T" "T" [,1961] "A" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A"	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" [,1967] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" [,1968] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "A" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" ",1952] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" [,1967] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [6,]	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "A" "G" "A" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" [,1987]	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [4,] [5,] [4,] [5,]	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "A" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"C" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [6,]	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "A" "G" "A" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" [,1987]	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,1952] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "A" "G" "A" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"C" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" "A" "G" "A" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T"	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,1951] "T" "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"C" "C" [,1953] "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [4,]	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G" [,1946] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" [,1961] "A" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "T" "T" "T" "T" "T" [,1964] "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" [,1952] "C" "C" "C" "C" [,1965] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" [,1967] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" [,1968] "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "T" [,1961] "A" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C"	"G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C	"T" ",1952] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C"	"C" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" [,1967] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [4,]	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "A" "G" "A" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A	"T" [,1952] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"C" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G"	"G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A"	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" [,1948] "T" "T" "T" "A" "G" "A" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"T" "T" [,1949] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"G" [,1950] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"G" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A	"T" [,1952] "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C	"C" "A" "A" "A" "A" "T" "T" "T" "T" "T" "A" "A	"A" "A" [,1954] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"C" "C" [,1955] "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G" "A" "A" "A" "A" "A	"C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"

[1,] [2,]	"T"	"G" "G"	"G" "G"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"A" "A"
[3,]	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"A"
[4,]	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"A"
[5,]		"G"	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"A"
[6,]	"T"	"A"	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"A"
	[,2009]	[,2010]	[,2011]	[,2012]	[,2013]	[,2014]	[,2015]	[,2016]	[,2017]	[,2018]	[,2019]	[,2020]	[,2021]
[1,]		"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"C"
[2,]		"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"C"
[3,]		"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"
[4,]		"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"C"
[5,]	"C"	"T"	"G"	"G"	"C" "C"	"T" "T"	"G"	"C" "C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"C"
[6,]		"T"	"G"	"G"		•	"G"	-	"T"	"G"	"G"	"A"	"C"
[1,]	[,2022]	[,2023] "G"	[,2024] "G"	[,2025] "A"	[,2026] "T"	[,2027] "G"	[,2028] "A"	[,2029] "G"	[,2030] "A"	[,2031] "A"	[,2032] "C"	[,2033] "T"	[,2034] "T"
[2,]		"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"T"	"T"
[3,]		"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"T"	"T"
[4,]		"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"T"	"T"
[5,]		"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"T"	"T"
[6,]	"A"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"T"	"T"
	[,2035]	[,2036]	[,2037]	[,2038]	[,2039]	[,2040]	[,2041]	[,2042]	[,2043]	[,2044]	[,2045]	[,2046]	[,2047]
[1,]		"A"	"G"	"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"
[2,]		"A"	"G"	"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"
[3,]		"A"	"G"	"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"
[4,]		"A"	"G"	"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"
[5,]		"A" "A"	"G" "G"	"T" "T"	"C" "C"	"A" "A"	"A" "A"	"T" "T"	"G" "G"	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"T" "T"
[6,]	[,2048]	[,2049]	[,2050]	[,2051]	[,2052]	[,2053]	[,2054]	[,2055]	[,2056]	[,2057]	[,2058]	[,2059]	[,2060]
[1,]		[,2049] "G"	"G"	"T"	[,2032] "G"	[,2033] "A"	[,2054] "C"	[,2055] "T"	"C"	L,2037] "T"	[,2036] "T"	L,2059]	L,2000] "T"
[2,]		"G"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"
[3,]		"G"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"
[4,]		"G"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"
[5,]	"G"	"G"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"
[6,]	"G"	"G"	"G"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"
	[,2061]	[,2062]	[,2063]	[,2064]	[,2065]	[,2066]	[,2067]	[,2068]	[,2069]	[,2070]	[,2071]	[,2072]	[,2073]
[1,]		"G"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T"	"A"	"G"
[2,]		"G"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T"	"A"	"G"
[3,]		"G"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T"	"A"	"G"
[4,]		"G" "G"	"G"	"G"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"G"	"G" "G"	"A"	"T" "T"	"A" "A"	"G"
[5,] [6,]		"G"	"G" "G"	"G" "G"	"C"	"T"	"G"	"G" "G"	"G"	"A" "A"	"T"	"A"	"G" "G"
[6,]	[,2074]	[,2075]		[,2077]	[,2078]	[,2079]	[,2080]	[,2081]	[,2082]	[,2083]	[,2084]	[,2085]	[,2086]
[1,]	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"
[2,]		"C"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"
[3,]		"C"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"
[4,]		"C"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"
[5,]		"C"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"
[6,]	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"
_	[,2087]	[,2088]	[,2089]	[,2090]		[,2092]		[,2094]	[,2095]	[,2096]	[,2097]	[,2098]	[,2099]
[1,]	"C"	"A"	"A"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"
[2,]		"A"	"A"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"
[3,]	"C"	"A"	"A"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G" "C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G" "C"
[4,] [5,]		"A" "A"	"A" "A"	"G" "G"	"T" "T"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"	"A" "A"	"G" "G"	"C" "C"	"T" "T"	"G" "G"
[6,]		Α "Δ"	"A"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"	"A"	'G"	"C"	"T"	"G"
∟~,」				-	[,2104]	-	-	[,2107]	[,2108]	-	-	[,2111]	[,2112]
[1,]		"A"	"T"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"
[2,]		"A"	"T"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"
[3,]		"A"	"T"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"
[4,]	"G"	"A"	"T"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"
[5,]	"G"	"A"	"T"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"
[6,]		"A"	"T"	"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"
_	[,2113]		[,2115]		[,2117]			[,2120]	[,2121]			[,2124]	
[1,]		"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"	"G"	"A"	"G"	"T"
[2,]		"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"	"G"	"A"	"G"	"T"
[3,]		"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"	"G"	"A"	"G"	"T"
[4,]	"C"	"C"	"C"	"A"	"G" "C"	"C"	"A"	"T" "T"	"C" "C"	"G"	"A"	"G"	"T" "T"
[5,]	"C"	"C" "C"	"C" "C"	"A" "A"	"G" "G"	"C" "C"	"A" "A"	"T"	"C"	"G" "G"	"A" "A"	"G" "G"	"T"
[6,]	[,2126]	-	[,2128]		[,2130]	-	[,2132]	[,2133]	[,2134]			[,2137]	
[1,]		"C"	[,2128] "A"	"T"	"G"	"A"	[,2132] "A"	"G"	[,2134] "A"	"T"	[,2136]	L,2137]	[,2136] "T"
[2,]		"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"A"	"T"	"T"
[3,]		"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"A"	"T"	"T"
	"G"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"A"	"T"	"T"
	""	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"A"	"T"	"T"
[5,] [6,]		"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"A"	"T"	"T"

	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	[,2148] "A"	"A"	"G"	"A"
[2,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"
3,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"
4,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"
5,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"
6,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"
,_		[,2153]	Γ.21547	[,2155]	[,2156]	Γ.21577	Γ.21587	[,2159]	[,2160]	[,2161]	[,2162]	[,2163]	Γ.216
1,]		"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"
		"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"
	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"
4,]	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"
–										"T"			
5,]	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	-	"T"	"T"	"A"
6,]		"T"	"C"	"A"	"G"	"T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"
		[,2166]		[,2168]	-, -	[,2170]				[,2174]	[,2175]		
1,]	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"
2,]	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"
3,]	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"
4,]	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"
5,]	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"
	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"
, _		[,2179]	Γ.21807	[,2181]	Γ.21827	[,2183]	Γ.21847		Γ.21867	[,2187]	[,2188]	[,2189]	[,219
[1,]		"A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"A"
2,]		"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"A"
–		"A"	"C"	"C"	Α "Δ"	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	Α "Δ"	Α "Α"	"A"
3,]			"C"							"G"		"A"	
4,]	"A"	"A"	-	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"G"	-	"A"		"A"
5,]	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"A"
[6,]		"A"	"C"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"A"
		[,2192]		[,2194]		[,2196]				[,2200]			
[1,]	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
2,]	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
3,]	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
4,]	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
5,]	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
		"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"
٠,٦		[,2205]		[,2207]		[,2209]		· -		[,2213]		[,2215]	
4 7		"T"	"G"	"T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"
1,]													
. ,_		"T"	"G"	"T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"
3,]		"T"	"G"	"T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"
4,]	"A"	"T"	"G"	"T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"
5,]	"A"	"T"	"G"	"T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"
[6,]	"A"	"T"	"G"	"T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"
	[,2217]	[,2218]	[,2219]	[,2220]	[,2221]	[,2222]	[,2223]	[,2224]	[,2225]	[,2226]	[,2227]	[,2228]	[,222
[1,]	"G"	"C"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"
	"G"	"C"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"C"	"G"
3,]	"G"	"C"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"
4,]	"G"	"C"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"
		"C"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"
5,]						"C"			"C"	"T"		"T"	
[6,]		"C"	"A"	"C"	"A"		"A"	"A"		-	"C"	-	"G"
	[,2230]									[,2239]			
1,]	"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"T"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"
- I	"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"T"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"
	"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"T"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"
3,]				-									
3,]	"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"T"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"
[3,] [4,]	"T"			-					"G" "G"		"T" "T"	"G" "G"	
[3,] [4,] [5,]	"T" "T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"T"	"A"		"A"	-		"A"
[3,] [4,] [5,]	"T" "T" "T"	"C" "C" "C"	"A" "A" "A"	"T" "T" "T"	"A" "A" "A"	"G" "G" "G"	"T" "T" "T"	"A" "A" "A"	"G" "G"	"A" "A" "A"	"T" "T"	"G" "G"	"A" "A" "A"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "T" "T" [,2243]	"C" "C" "C" [,2244]	"A" "A" "A" [,2245]	"T" "T" "T" [,2246]	"A" "A" "A" [,2247]	"G" "G" [,2248]	"T" "T" "T" [,2249]	"A" "A" [,2250]	"G" "G" [,2251]	"A" "A" [,2252]	"T" "T" [,2253]	"G" "G" [,2254]	"A" "A" "A" [,225
[3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "T" "T" [,2243] "A"	"C" "C" "C" [,2244] "T"	"A" "A" [,2245] "G"	"T" "T" "T" [,2246] "C"	"A" "A" [,2247] "A"	"G" "G" [,2248] "A"	"T" "T" "T" [,2249] "G"	"A" "A" [,2250] "G"	"G" "G" [,2251] "T"	"A" "A" [,2252] "A"	"T" "T" [,2253] "A"	"G" "G" [,2254] "C"	"A" "A" "A" [,225
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"T" "T" ",2243] "A" "A"	"C" "C" "C" [,2244] "T" "T"	"A" "A" "A" [,2245] "G"	"T" "T" "T" [,2246] "C" "C"	"A" "A" [,2247] "A" "A"	"G" "G" "G" [,2248] "A" "A"	"T" "T" "T" [,2249] "G" "G"	"A" "A" [,2250] "G" "G"	"G" "G" [,2251] "T" "T"	"A" "A" [,2252] "A" "A"	"T" "T" [,2253] "A" "A"	"G" "G" [,2254] "C" "C"	"A" "A" "A" [,225 "T" "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T"	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G"	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A"	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G"	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A"	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A"	"G" "G" [,2254] "C" "C" "C"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"T" "T" ",2243] "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "C" [,2244] "T" "T" "T"	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G"	"T" "T" "T" [,2246] "C" "C" "C"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A"	"G" "G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A"	"T" "T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,2254] "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G"	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,2254] "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,2254] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,2256]	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,2257]	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,2258]	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,2260]	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,2262]	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,2263]	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,2264]	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,2265]	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,2266]	"G" [,2254] "C" "C" "C" "C" "C" "C" [,2267]	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,2256]	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G"	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,2254] "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "CA" "A" "CA" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,2257]	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,2258]	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,2260]	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,2262]	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" [,2263]	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,2264]	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,2265]	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" [,2266]	"G" [,2254] "C" "C" "C" "C" "C" "C" [,2267]	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"
3,] 4,] 5,] 6,] 2,] 3,] 4,] 5,] 6,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" [,2264] "C"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" [,2257] "T" "T"	"A" "A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C,2260] "C" "C"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T" [,2264] "C" "C"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" [,2265] "A" "A" "A" "A"	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" "G" [,2254] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G"
3,] 4,] 5,] 6,] 1,] 2,] 3,] 6,] 1,] 2,] 3,] 4,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C,2256] "C" "C" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C,2260] "C" "C" "C"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" "G" [,2254] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G"
3,] 4,] 5,] 6,] 1,] 2,] 3,] 6,] 1,] 2,] 3,] 4,] 5,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" [,2256] "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" [,2257] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C,2260] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" [,2264] "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" [,2266] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A"	"G" "G" [,2254] "C" "C" "C" "C" [,2267] "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"
3,] 4,] 5,] 6,] 1,] 2,] 3,] 6,] 1,] 2,] 3,] 4,] 5,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" [,2256] "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" [,2257] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" [,2260] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" [,2261] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T" [,2264] "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" [,2265] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"
3,] 4,] 5,] 6,] 1,] 2,] 3,] 4,] 5,] 6,] 6,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" [,2256] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [6,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" [,2257] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" [,2260] "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T" [,2264] "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" [,2265] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T"	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [6,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"
3,] 4,] 5,] 6,] 1,] 2,] 3,] 4,] 5,] 6,] 1,] 2,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" [,2264] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "T" [,2243] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"C" "C" [,2244] "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,2245] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"T" "T" [,2246] "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "G" "G" "G"	"A" "A" [,2247] "A" "A" "A" "A" "A" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2248] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2249] "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G" "G	"A" "A" [,2250] "G" "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"G" "G" [,2251] "T" "T" "T" "T" "C" "C" "C" "C" "C" "C"	"A" "A" [,2252] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"T" "T" [,2253] "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	"G" "C" "C" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "T" "T	"A" "A" [,225 "T" "T" "T" "T" "T" "G" "G" "G" "G" "G"

[6,] "G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"T"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"A"
	[,2283]			[,2286]			[,2289]			[,2292]	[,2293]	
[1,] "C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"A"	"G"
[2,] "C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"A"	"G"
[3,] "C"	"T"	"G" "G"	"C" "C"	"A" "A"	"G"	"T" "T"	"G"	"T" "T"	"T" "T"	"G"	"A" "A"	"G"
[4,] "C" [5,] "C"	"T" "T"	"G"	"C"	Α "Δ"	"G" "G"	"T"	"G" "G"	"T"	"T"	"G" "G"	Α "Δ"	"G" "G"
[6,] "C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"A"	"G"
_ /_	[,2296]		-		[,2300]	-	[,2302]	-	[,2304]		[,2306]	
[1,] "G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"A"
[2,] "G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"A"
[3,] "G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"A"
[4,] "G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"A"
[5,] "G" [6,] "G"	"A" "A"	"A" "A"	"G" "G"	"A" "A"	"A" "A"	"C" "C"	"C" "C"	"T" "T"	"T" "T"	"G" "G"	"G" "G"	"A" "A"
- /-		[,2310]			[,2313]		[,2315]		[,2317]		[,2319]	
[1,] "A"	"A"	"C"	"G"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"
[2,] "A"	"A"	"C"	"G"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"
[3,] "A"	"A"	"C"	"G"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"
[4,] "A"	"A"	"C"	"G"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"
[5,] "A"	"A"	"C"	"G"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"
[6,] "A"	"A"	"C"	"G"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"
	[,2322] "G"	[,2323] "G"	[,2324] "A"	[,2325] "T"	[,2326] "A"	[,2327] "T"	[,2328] "G"	[,2329] "A"	[,2330] "G"	[,2331] "T"	[,2332] "C"	[,2333] "T"
[1,] "A" [2,] "A"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,] "A"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] "A"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] "A"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,] "A"	"G"	"G"	"A"	"T"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"T"	"C"	"T"
	[,2335]			-, -	[,2339]		[,2341]	[,2342]		[,2344]	[,2345]	-, -
[1,] "C"	"A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	"G"
[2,] "-" [3.] "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"
[3,] "-" [4,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,] "C"	"A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	"G"
[,2347]		[,2349]	[,2350]		[,2352]	[,2353]	[,2354]	[,2355]		[,2357]	[,2358]	
[1,] "A"	"A"	"T"	"A"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"A"
[2,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"
[5,] "-"	"-"	–	"-"			–		"-"			"_"	
		"T"	" A "	" A "		"("	"T"	"("	""	"("		11 A 11
[6,] "A"	"А" Г 23617	"Т" Г 23621	"A" F 23631	"A" Γ 2364]	"A" F 23657	"C"	"Т" Г 2367]	"C" F 23687	"C" F 23697	"С" Г 23707	"С" Г 23717	"A" Γ 2372٦
[,2360]	[,2361]	[,2362]	"A" [,2363] "T"	[,2364]	[,2365]	[,2366]	[,2367]	"C" [,2368] "T"		"C" [,2370] "T"	[,2371]	[,2372]
_ /_		-	[,2363]			-		[,2368]	[,2369]	[,2370]	-	
[,2360] [1,] "G"	[,2361] "C"	[,2362] "G"	[,2363] "T"	[,2364] "A"	[,2365] "T"	[,2366] "C"	[,2367] "C"	[,2368] "T"	[,2369] "A"	[,2370] "T"	[,2371] "G"	[,2372] "G"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-"	[,2361] "C" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-"	[,2361] "C" "-" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "G"	[,2361] "C" "-" "-" "-" "C"	[,2362] "G" "-" "-" "-" "G"	[,2363] "T" "-" "-" "-" "T"	[,2364] "A" "-" "-" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "-" "-" "C"	[,2367] "C" "-" "-" "-" "C"	[,2368] "T" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "-" "G"	[,2372] "G" "-" "-" "-" "G"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "G"	[,2361] "C" "-" "-" "-" "C" [,2374]	[,2362] "G" "-" "-" "-" "G" [,2375]	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376]	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377]	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378]	[,2366] "C" "-" "-" "-" "C" [,2379]	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380]	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381]	[,2369] "A" "-" "-" "-" "A" [,2382]	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383]	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384]	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385]
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T"	[,2361] "C" "-" "-" "-" "C"	[,2362] "G" "-" "-" "-" "G"	[,2363] "T" "-" "-" "-" "T"	[,2364] "A" "-" "-" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "-" "C" [,2379]	[,2367] "C" "-" "-" "-" "C"	[,2368] "T" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382]	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383]	[,2371] "G" "-" "-" "-" "G"	[,2372] "G" "-" "-" "-" "G"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "G"	[,2361] "C" "-" "-" "C" "C" [,2374] "A"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A"	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A"	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-"	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-"	[,2372] "G" "-" "-" "G" "G" [,2385] "T" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [6,] "G"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "-" [,2376] "C" "-" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [6,] "T"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "-" "-" "A"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "A"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "A"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "T"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "-" "-" "A"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "T"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "A"	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "T"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "A"	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "-" "-" "T"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [6,] "G"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "-" "A" [,2387]	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "-" "A" [,2388]	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "-" "A" [,2389]	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "T" [,2390]	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "-" "-" "G" [,2391]	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "-" "A" [,2392]	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "T" [,2393]	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "-" "-" "G" [,2394]	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "-" "A" [,2395]	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "T" [,2396]	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "A" [,2397]	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "-" "T" [,2398]
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [6,] "G"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "A" [,2387] "A"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "-" "A" [,2389] "C"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "T" [,2390] "A"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "A" [,2392] "G"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "T" [,2393] "C"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "-" "G" [,2394] "T"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "A" [,2395] "T"	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "T" [,2396] "T"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "A" [,2397] "C"	[,2372] "G" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "T" [,2398] "T"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "T" [2,2386] [1,] "A" [2,] "-"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "A" [,2387] "A" ",2387]	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "T" [,2390] "A" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "T" [,2393] "C" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "G" [,2394] "T" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "A" [,2395]	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "T" [,2396]	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "A" [,2397] "C" "-"	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",2398]
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [5,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [6,] "T" [,2386] [1,] "A" [2,] "-" [3,] "-"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "-" ",2390]	[,2365] "T" "-" "-" "-" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "C" [,2393]	[,2368] "T" "-" "-" "-" [,2381] "G" "-" "-" "G" [,2394] "T" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "A" "-" "-" "A" [,2395]	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "-" "T" [,2396]	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "A" [,2397] "C" "-"	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "-" "T" [,2398] "T" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [6,] "G"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "A" [,2387] "A" ",2387]	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "T" [,2390] "A" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "T" [,2393] "C" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "G" [,2394] "T" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "A" [,2395]	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "T" [,2396]	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "A" [,2397] "C" "-"	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",2398]
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [5,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [3,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [4,] "-" [4,] "-" [5,] "-"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "-" "A" [,2390] "A" "-" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A" "-" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",2393] "C" "-" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "-" "G" [,2394] "T" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "-" "-" "A" [,2395] "T" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "T" [,2396] "T" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "C" "-" "-" "-" "-" "-	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "-" "T" [,2398] "T" "-" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [6,] "G"	[,2361] "C" "-" "C" [,2374] "A" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "A" [,2400]	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "A" [,2401]	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "T" [,2390] "A" "-" "-" "A" [,2403]	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "A" "A"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "G" [,2394] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "T" [,2398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [6,] "G"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "A" "-" "-" "A" [,2400]	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "A" [,2481] "A"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "A" [,2389] "C" "-" "-" "-" "C" [,2402] "A"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "T" [,2390] "A" "-" "-" "A" [,2403] "A"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A" "-" "A" [,2404] "A"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-" "G" [,2405] "A"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "T" [,2393] "C" "-" "-" "-" "C" [,2406] "G"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "G" [,2394] "T" "-" "-" "-" "T" [,2407] "G"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "A" [,2395] "T" "-" "-" "T" [,2408] "A"	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "T" [,2396] "T" "-" "-" "T" [,2409] "A"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "A" [,2397] "C" "-" "-" "-" "C" [,2410]	[,2372] "G" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "T" [,2398] "T" "-" "-" "-" "-" "T" [,2411] "A"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [6,] "G"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "A" "-" "A" "-" "-" "A" "-" "-	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-" "-" "C" "C" "-" "C" "C" "-" "C" "A" "-" "A" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "A" [,2390] "A" "-" "A" "-" "A" "-" "A" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "-" "-" "A" "-" "A" "-" "A" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-" "G" [,2405] "A" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "C" "-" "-" "C" "-" "C" "-" "C" "-" "C" "-" "C" "-" "-	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "T" "-" "-" "-" "T" "-" "T" [,2407] "G" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" ",2383] "T" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [1,] "T" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [3,] "-" [3,] "-" [3,] "-" [3,] "-"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "A" [,2400] "T" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "A" [,2401] "A" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" "-" "-" "C" [,2402] "A" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "A" [,2390] "A" "-" "-" "A" "-" "A" "A" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "A" "-" "A" "A" ",2404] "A" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-" "G" [,2405] "A" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "T" [,2396] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "C" "-" "-" "-" "C" [,2410] "A" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,386] [1,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,399] [1,] "T" [2,399] [1,] "T" [2,399] [1,] "T" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-" [2,1] "-"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "A" [,2400] "T" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "A" [,2401] "A" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A" "-" "-" "A" [,2404] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "G" [,2394] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "A" [,2395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "A" [,2397] "C" "-" "-" "C" [,2410] "A" "-" "-" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "T" [,2398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [5,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,399] [1,] "T" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "A" [2,399] [1,] "T" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [5,] "-"	[,2361] "C" "_" "_" "C" [,2374] "A" "_" "A" [,2387] "A" "_" "A" "_" "A" [,2400] "T" "_" "_" "_" "_"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "A" [,2401] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" "-" "-" "C" [,2402] "A" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "A" [,2390] "A" "-" "-" "A" "-" "A" "A" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "A" "-" "A" "A" ",2404] "A" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-" "G" [,2405] "A" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" "T" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "T" [,2396] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "C" "-" "-" "-" "C" [,2410] "A" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "T" [,2398] "T" "-" "-" "-" "T" [,2411] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [5,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [3,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [4,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,399] [1,] "T" [2,] "-" [6,] "A" [2,3,"-" [6,] "T"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "A" [,2401] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" ",2390] "A" "-" "-" "A" [,2403] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A" "-" "-" "A" [,2404] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "C" [,2406] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "G" [,2394] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "A" [,2395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" [,2383] "T" "-" "-" "-" ",2396] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "A" [,2397] "C" "-" "-" "C" [,2410] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "T" [,2398] "T" "-" "-" "T" [,2411] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [5,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,399] [1,] "T" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "A" [2,399] [1,] "T" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [5,] "-"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "A" [,2401] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" ",2390] "A" "-" "-" "A" [,2403] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A" "-" "-" "A" [,2404] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "C" [,2393] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "G" [,2394] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "A" [,2395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" [,2383] "T" "-" "-" "-" ",2396] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "C" [,2397] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "T" [,2398] "T" "-" "-" "T" [,2411] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [1,] "T" [2,] "-" [2,] "-" [2,] "-" [2,] "-" [2,] "-" [2,] "-" [2,] "-" [2,] "-"	[,2361] "C" "-" "C" [,2374] "A" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "A" [,2400] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "A" [,2401] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" "T" [,2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-" "-" "C" [,2402] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,2415]	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" ",2390] "A" "-" "-" "A" [,2403] "A" "-" "-" "-" "-" [,2416]	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "G" [,2391] "A" "-" "-" "A" [,2404] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-" "G" [,2405] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" ",2393] "C" "-" "-" "-" "-" ",2446] "G" "-" "-" "-" ",24419]	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "G" [,2394] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "A" [,2382] "A" "-" "A" [,2395] "T" "-" "-" "-" "-" ",2408] "A" "-" "-" "-" "-" ",2408]	[,2370] "T" "-" "-" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "A" [,2397] "C" "-" "-" "C" [,2410] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "T" [,2398] "T" "-" "-" "-" "-" ",2411] "A" "-" "-" "-" "-" ",2424]
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "T" [2,2412] [1,] "A"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" ",2376] "C" "-" "-" "A" [,2389] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" ",2378] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "A" [,2392] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" ",2381] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "A" [,2395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "A" [,2397] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "T" [,2398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[,2360] [1,] "G" [2,] "-" [3,] "-" [6,] "G" [,2373] [1,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [6,] "A" [2,] "-" [4,] "-" [5,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [6,] "T" [2,] "-" [1,] "T" [2,] "-" [2,] "-" [2,] "-" [3,] "-" [4,] "-" [2,] "-" [4,] "-" [2,] "-" [4,] "-" [2,] "-" [2,] "-" [2,] "-" [2,] "-"	[,2361] "C" "-" "-" "C" [,2374] "A" "-" "-" "A" [,2387] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2362] "G" "-" "-" "G" [,2375] "A" "-" "-" "A" [,2388] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2363] "T" "-" "-" ",2376] "C" "-" "," "," ",2389] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	[,2364] "A" "-" "-" "A" [,2377] "T" "-" "-" "-" "A" [,2390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2365] "T" "-" "-" "T" [,2378] "G" "-" "-" "-" "A" "-" "-" "A" "-" "-" "-	[,2366] "C" "-" "-" "C" [,2379] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2367] "C" "-" "-" "C" [,2380] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2368] "T" "-" "-" "T" [,2381] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2369] "A" "-" "A" [,2382] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2370] "T" "-" "-" [,2383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2371] "G" "-" "G" [,2384] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,2372] "G" "-" "-" "G" [,2385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

F	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"
L6,	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,2427]		[,2429]		[,2431]	[,2432]		[,2434]	[,2435]	[,2436]	
	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"T"	"A"	"C"	"T"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]		"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
LO,_		[,2439]		[,2441]	[,2442]		- [,2444]	- [,2445]	- [,2446]		- [,2448]	- [,2449]	- [,2450]
Г1.	"A"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"T"	"A"	"G"	"C"	"C"	"G"
[2,		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"
F4 -			[,2453]	[,2454]	[,2455]		[,2457]	[,2458]	[,2459]		[,2461]	[,2462]	
	"A"   "-"	"G" "-"	"G" "_"	"C" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "_"
[2,] [3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,		"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,		"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
_ /-		[,2465]	[,2466]	[,2467]	[,2468]	[,2469]	[,2470]	[,2471]	[,2472]	[,2473]	[,2474]	[,2475]	[,2476]
[1,]	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"	"G"	"T"	"C"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[6,]		- [,2478]		_ [,2480]	- [,2481]		- [,2483]	- [,2484]	- [,2485]		- [,2487]	- [,2488]	
[1,]		"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"
F4 -			[,2492]		[,2494]		[,2496]	[,2497]	[,2498]		[,2500]	[,2501]	
[1,]		"G" "-"	"G" "_"	"T" "_"	"G" "-"	"C" "_"	"T" "_"	"G" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"T" "-"	"C" "_"	"T" "_"
[2,]		- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,2504]	[,2505]	[,2506]	[,2507]	[,2508]	[,2509]	[,2510]	[,2511]	[,2512]	[,2513]	[,2514]	[,2515]
[1,]	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"	"A"	"T"	"G"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"						"_"
[4,]		"-"						"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	
[5,]			"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
Lo,	l "_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
	"-" Γ.25167	"-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_" "_"
[1,]		"-"	"-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_" "_"
[1,] [2,]	[,2516]   "C"	"_" [,2517]	"-" "-" [,2518]	"-" "-" [,2519]	"-" "-" [,2520]	"-" "-" [,2521]	"-" "-" [,2522]	"-" "-" [,2523]	"-" "-" [,2524]	"-" "-" [,2525]	"-" "-" [,2526]	"-" "-" [,2527] "T" "-"	"-" "-" [,2528]
[2,] [3,]	[,2516]   "C"   "-"   "-"	"_" [,2517] "T" "-"	"-" [,2518] "T" "-"	"-" "-" [,2519] "T" "-"	"-" [,2520] "A" "-"	"-" "-" [,2521] "T" "-"	"-" "-" [,2522] "A" "-"	"-" "-" [,2523] "A" "-"	"-" "-" [,2524] "C" "-"	"-" "-" [,2525] "C" "-"	"-" "-" [,2526] "G" "-"	"-" "-" [,2527] "T" "-"	"_" "_" [,2528] "C" "_"
[2,] [3,] [4,]	[,2516]   "C"   "-"   "-"	"-" [,2517] "T" "-" "-"	"-" ",2518] "T" "-" "-"	"_" "_" [,2519] "T" "_" "_"	"-" [,2520] "A" "-" "-"	"-" [,2521] "T" "-" "-"	"-" "-" [,2522] "A" "-" "-"	"-" "-" [,2523] "A" "-" "-"	"_" "_" [,2524] "C" "_" "_"	"_" "_" [,2525] "C" "_" "_"	"-" "-" [,2526] "G" "-" "-"	"_" "_" [,2527] "T" "_" "_"	"-" "-" [,2528] "C" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	[,2516]   "C"   "-"   "-"   "-"	"_" [,2517] "T" "-" "-" "-"	"-" ",2518] "T" "-" "-" "-"	"_" "_" [,2519] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2520] "A" "_" "_" "_"	"_" [,2521] "T" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2522] "A" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,2523] "A" "-" "-" "-"	"_" "_" [,2524] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2525] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2526] "G" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2527] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2528] "C" "_" "_" "_"
[2,] [3,] [4,] [5,]	[,2516] "C"   "-"   "-"   "-"   "-"	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2518] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2519] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2520] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" ",2521] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,2522] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2523] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2524] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2525] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2526] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2527] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,2528] "C" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,2516]   "C"   "-"   "-"   "-"   "-" [,2529]	"_" [,2517] "T" "-" "-" "-" "-" [,2530]	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,2531]	"_" "_" [,2519] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,2532]	"_" [,2520] "A" "_" "_" "_" "_" [,2533]	"_" [,2521] "T" "_" "_" "_" "_" [,2534]	"_" "_" [,2522] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2535]	"-" [,2523] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,2536]	"-" ",2524] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",2537]	"-" [,2525] "C" "-" "-" "-" "-" [,2538]	"-" [,2526] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,2539]	"_" "_" [,2527] "T" "_" "_" "_" "_" [,2540]	"-" [,2528] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,2541]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,2516] "C" "-" "-" "-" "-" [,2529] "T"	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2518] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2519] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2520] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" ",2521] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,2522] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2523] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2524] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2525] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2526] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2527] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,2528] "C" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,2516] "C" "-" "-" "-" [,2529] "T"	"_" [,2517] "T" "-" "-" "-" "-" [,2530] "A"	"-" [,2518] "T" "-" "-" "-" "-" [,2531] "A"	"_" "_" [,2519] "T" "_" "_" "_" "_" [,2532] "T"	"_" [,2520] "A" "-" "-" "-" "-" [,2533] "T"	"_" [,2521] "T" "-" "-" "-" "-" [,2534] "T"	"_" "_" [,2522] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2535] "T"	"-" [,2523] "A" "-" "-" "-" "-" [,2536] "C"	"-" ",2524] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",2537] "T"	"-" [,2525] "C" "-" "-" "-" "-" [,2538] "C"	"-" [,2526] "G" "-" "-" "-" "-" [,2539] "A"	"_" ",2527] "T" "-" "-" "-" "-" [,2540] "C"	"-" "-" [,2528] "C" "-" "-" "-" [,2541] "T"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,2516] "C" "-" "-" "-" [,2529] "T" "-"	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_"	"-" [,2518] "T" "-" "-" "-" [,2531] "A" "-"	"_" ",2519] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2520] "A" "-" "-" "-" "-" [,2533] "T" "-"	"_" [,2521] "T" "-" "-" "-" "-" [,2534] "T" "-"	"-" [,2522] "A" "-" "-" "-" "-" [,2535] "T"	"-" [,2523] "A" "-" "-" "-" "-" [,2536] "C"	"-" [,2524] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,2525] "C" "-" "-" "-" "-" [,2538] "C"	"-" [,2526] "G" "-" "-" "-" "-" [,2539] "A"	"_" ",2527] "T" "_" "-" "-" ",2540] "C"	"-" "-" [,2528] "C" "-" "-" "-" "-" [,2541] "T" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" "-"	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2519] "T" "_" "_" "_" "_" [,2532] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2520] "A" "_" "_" "_" [,2533] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2521] "T" "_" "_" "_" [,2534] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2522] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",2523] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",2524] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",2525] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,2526] "G" "_" "_" "_" "_" [,2539] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2527] "T" "_" "_" "_" "_" [,2540] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,2528] "C" "-" "-" "-" "-" [,2541] "T" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" "-" "-"	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2519] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2520] "A" "_" "_" "_" "_" [,2533] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2521] "T" "_" "-" "-" [,2534] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",2522] "A" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",2523] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",2524] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",2525] "C" "," "," "," "," "," ",2538] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,2526] "G" "_" "_" "_" "_" [,2539] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2527] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,2528] "C" "-" "-" "-" [,2541] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,2542]	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2543]	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2544]	"_" ",2519] "T" "," "," "," "," ",2532] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2520] "A" "_" "_" "_" [,2533] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2546]	"_" [,2521] "T" "_" "-" "-" [,2534] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2547]	"_" [,2522] "A" "_" "_" "_" "_" [,2535] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,2548]	"_" [,2523] "A" "_" "_" "_" "_" [,2536] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,2536]	"_" [,2524] "C" "_" "-" "-" "," "," ",2537] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2525] "C" "_" "_" "_" [,2538] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2551]	"_" [,2526] "G" "_" "_" "_" [,2539] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2552]	"_" [,2527] "T" "_" "_" "_" [,2540] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2553]	"-" [,2528] "C" "-" "-" "-" [,2541] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2554]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2542]	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2543] "G"	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2544] "T"	"_" [,2532] "T" "_" "_" ",2532] "T" "_" ",2532] "A"	"_" [,2520] "A" "_" "_" "_" [,2533] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,2546] "T"	"_" [,2521] "T" "_" "_" "_" [,2534] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2547]	"_" [,2522] "A" "_" "_" "_" [,2535] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2548] "A"	"_" [,2523] "A" "_" "_" "_" [,2536] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2549]	"-" [,2524] "-" "-" "-" [,2537] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2550]	"_" [,2525] "C" "-" "-" "-" [,2538] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2526] "G" "-" "-" "-" [,2539] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,2552] "T"	"-" [,2527] "T" "-" "-" "-" [,2540] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2553]	"-" [,2528] "C" "-" "-" "-" [,2541] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,3] [3,3] [4,3] [5,3] [6,3] [1,3] [4,3] [5,3] [6,3]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" [,2542] "T"	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" [,2543] "G" "_"	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2544] "T" "_"	"_" [,2532] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2520] "A" "-" "-" "-" [,2533] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2521] "T" "-" "-" [,2534] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2522] "A" "_" "_" "_" [,2535] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2548] "A" "_"	"_" [,2523] "A" "_" "_" "_" [,2536] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",2549]	"_" [,2524] "-" "-" "-" ",2537] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",2550]	"_" [,2525] "C" "-" "-" [,2538] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2526] "G" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2527] "T" "_" "_" "_" [,2540] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2553] "T" ",2553]	"-" [,2528] "C" "-" "-" "-" [,2541] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,3] [3,3] [4,3] [5,3] [6,3] [1,3] [2,3] [4,3] [5,3] [6,3] [1,3] [2,3] [2,3] [3,3]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" [,2542] "T" "-"	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2543] "G" "_" "_"	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2544] "T" "_" "_"	"_" [,2519] "T" "_" "_" "_" [,2532] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2545] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2520] "A" "_" "_" "_" [,2533] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2546] "T" "_" "_" "_"	"_" [,2521] "T" "_" "_" "," ",2534] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2522] "A" "_" "_" "_" [,2535] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",2548] "A" "," ","	"_" [,2523] "A" "_" "_" "_" [,2536] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",2549] "T" "_" "_"	"_" [,2524] "_" "_" "_" [,2537] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",2550] "T" "_" ",2550]	"_" [,2525] "C" "-" "-" [,2538] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",2551] "A" "-"	"_" [,2526] "G" "-" "-" "," [,2539] "A" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2527] "T" "_" "_" "," [,2540] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,2528] "C" "-" "-" "-" [,2541] "T" "-" "-" "-" "-" [,2554] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" "-" "-" [,2542] "T" "-" [,2542]	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" [,2543] "G" "_"	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2544] "T" "_"	"_" [,2532] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2520] "A" "-" "-" "-" [,2533] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2521] "T" "-" "-" [,2534] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2522] "A" "_" "_" "_" [,2535] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2548] "A" "_"	"_" [,2523] "A" "_" "_" "_" [,2536] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",2549]	"_" [,2524] "-" "-" "-" ",2537] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",2550]	"_" [,2525] "C" "-" "-" [,2538] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2526] "G" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2527] "T" "_" "_" "_" [,2540] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2553] "T" ",2553]	"-" [,2528] "C" "-" "-" "-" [,2541] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,3] [3,3] [4,3] [5,3] [2,3] [4,3] [5,3] [6,3] [1,3] [2,3] [4,3] [2,3] [4,3] [5,3] [4,3]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" "-" [,2542] "T" "-" [,2542] "T"	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2543] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2518] "T" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2544] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2519] "T" "_" "_" "_" [,2532] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2545] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2520] "A" "_" "_" "_" [,2533] "T" "_" "_" "_" "_" [,2546] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2521] "T" "_" "_" "_" [,2534] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2547] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2522] "A" "_" "_" "," "," [,2535] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2523] "A" "_" "_" "_" [,2536] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2549] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2524] "C" "_" "_" "_" [,2537] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2550] "T" "_" "_" "_" "_" ",2550]	"_" [,2525] "_" "_" "_" [,2538] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2551] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2526] "G" "_" "_" "_" [,2539] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2552] "T" "_" "_" ",2552]	"_" [,2527] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,3] [3,3] [4,3] [5,3] [2,3] [4,3] [5,3] [6,3] [1,3] [2,3] [4,3] [2,3] [4,3] [5,3] [4,3]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" "-" "-" [,2542] "T" "-" [,2542]	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" "_" [,2543] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2544] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2519] "T" "_" "_" [,2532] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2545] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2520] "A" "_" "_" "_" [,2533] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2521] "T" "_" "_" "_" [,2534] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2522] "A" "_" "_" "_" [,2535] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2548] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2523] "A" "_" "_" "_" [,2536] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2549] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2524] "C" "_" "_" "_" "_" [,2537] "T" "_" "_" "_" "_" [,2550] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2525] "C" "_" "_" "_" [,2538] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2551] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2526] "G" "_" "_" "_" [,2539] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2552] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2527] "T" "_" "_" "_" [,2540] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2553] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [6,]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" [,2542] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2517] "T" "_" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" "_" [,2543] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2519] "T" "_" "_" [,2532] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2545] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2520] "A" "_" "_" ",2533] "T" ",2533] "T" ",2546] "T" ",2546] "T" ",2559]	"_" [,2521] "T" "_" "_" "_" [,2534] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2522] "A" "_" "_" "_" [,2535] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2548] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2523] "A" "_" "_" "_" "_" [,2536] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2524] "C" "_" "_" "_" "_" [,2537] "T" "_" "_" "_" "_" [,2550] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2525] "C" "_" "_" "_" [,2538] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2551] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2526] "G" "_" "_" "_" [,2539] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,2540] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" "-" [,2528] "C" "-" "-" "-" [,2541] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,3] [3,3] [4,3] [5,3] [6,3] [1,3] [4,3] [5,3] [6,3] [1,3] [2,3] [4,3] [6,3] [1,3] [6,3]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" [,2542] "T" "-" [,2555] "G"	"_" [,2517] "T" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2543] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2518] "T" "_" "_" "_" [,2531] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2519] "T" "_" "_" [,2532] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",2545] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2520] "A" "_" "_" "_" [,2533] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2521] "T" "_" "_" [,2534] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2548] "A" "-" [,2561] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2549] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2550] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2538] "C" "-" ",2538] "C" ",2538] "C" ",2538] ",2551] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2552] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2540] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,2528] "C" "-" "-" [,2541] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,2554] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,3] [3,3] [4,3] [5,3] [6,3] [1,3] [4,3] [5,3] [6,3] [1,3] [2,3] [4,3] [6,3] [1,3] [6,3]	[,2516] "C" "-" "-" [,2529] "T" "-" [,2542] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2517] "T" "_" "_" [,2530] "A" "_" "_" [,2543] "G" "_" "_" [,2543] "G" "_" "_" "_" [,2556] "A"	"_" [,2518] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2545] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,2520] "A" "_" "_" ",2533] "T" ",2533] "T" ",2546] "T" ",2546] "T" ",2559]	"_" [,2521] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2535] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2523] "A" "_" "_" [,2536] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2537] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,2538] "C" "-" "-" ",2538] "C" "-" ",2551] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2539] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,2540] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" [,2528] "C" "-" "-" [,2541] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[6,]				- [,2571]								- [,2579]	
[1,]	"T"	"G"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"	"G"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"_" "_"	"-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1		[,2582]	[,2583]	[,2584]	[,2585]	[,2586]	[,2587]	[,2588]	[,2589]	[,2590]	[,2591]	[,2592]	[,2593]
[1,]	"T"	"G"	"G"	"A"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"C"
[2,]	"_"	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,2594]				[,2598]		[,2600]		[,2602]	-, -	[,2604]	[,2605]	
[1,]	"A" "-"	"C" "_"	"G" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "_"	"T" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"C" "_"	"A" "-"	"G" "-"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]	[,2607] "C"	[,2608] "T"	[,2609] "T"	[,2610]	[,2611] "C"	[,2612] "C"	[,2613] "T"	[,2614] "T"	[,2615] "T"	[,2616] "T"	[,2617] "C"	[,2618] "T"	[,2619] "C"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,] [6,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_" "_"	"-"	"_"	"_" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"_"
[0,]	_ [,2620]				[,2624]		- [,2626]		- [,2628]		_ [,2630]	_ [,2631]	
[1,]	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"	"A"	"A"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[3,]	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "_"	"-"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,2633]	[,2634]	[,2635]	[,2636]	[,2637]	[,2638]	[,2639]	[,2640]	Γ,26417	[,2642]	[,2643]	Γ,26447	[,2645]
_ ,_	"A" " "	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"C"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"G" "-"	"-"	"A" "_" "_"		"G" "-"			"C" "-"	"T" "-"
_ ,_				-	"-"		"-"	"T" "-"	"G"	"C" "-"	"T" "-"	"C"	"T"
[2,] [3,]	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"	"_" "_" "_"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-"
[2,] [3,] [4,]	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" "-" [,2646]	"-" "-" "-" "-" [,2647]	"_" "_" "_" [,2648]	"_" "_" "_" "_" [,2649]	"-" "-" "-" [,2650]	"_" "_" "_" "_" [,2651]	"-" "-" "-" "-" [,2652]	"T" "-" "-" "-" [,2653]	"G" "-" "-" "-" "-" [,2654]	"C" "-" "-" "-" "-" [,2655]	"T" "-" "-" "-" [,2656]	"C" "-" "-" "-" [,2657]	"T" "-" "-" "-" [,2658]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,2646] "T" "-"	"-" "-" "-" [,2647] "T" "-"	"_" "-" ",2648] "T" "-" "-"	"_" "-" "-" [,2649] "C" "-"	"_" "_" "_" [,2650] "C" "_"	"_" "_" "_" [,2651] "C" "_"	"-" "-" "-" [,2652] "A" "-"	"T" "-" "-" ",2653] "G" "-"	"G" "-" "-" ",2654] "G" "-"	"C" "-" "-" ",2655] "G" "-"	"T" "-" "-" [,2656] "G" "-"	"C" "-" "-" "-" [,2657] "A" "-"	"T" "-" "-" "-" [,2658] "C" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" "-" [,2646] "T" "-" "-"	"-" "-" ",2647] "T" "-" "-"	"_" "_" "_" [,2648] "T" "_" "_"	"_" "_" "_" [,2649] "C" "_" "_"	"_" "_" "_" [,2650] "C" "_" "_"	"_" "_" "_" [,2651] "C" "_" "_"	"-" "-" ",2652] "A" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" [,2653] "G" "-"	"G" "-" "-" "-" [,2654] "G" "-"	"C" "-" "-" "-" [,2655] "G" "-"	"T" "-" "-" "-" [,2656] "G" "-"	"C" "-" "-" "-" [,2657] "A" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,2646] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" [,2647] "T" "-"	"_" "-" ",2648] "T" "-" "-"	"_" "-" "-" [,2649] "C" "-"	"_" "_" "_" [,2650] "C" "_"	"_" "_" "_" [,2651] "C" "_"	"-" "-" "-" [,2652] "A" "-"	"T" "-" "-" ",2653] "G" "-"	"G" "-" "-" ",2654] "G" "-"	"C" "-" "-" ",2655] "G" "-"	"T" "-" "-" [,2656] "G" "-"	"C" "-" "-" "-" [,2657] "A" "-"	"T" "-" "-" "-" [,2658] "C" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" ",2646] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,2647] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" "_" [,2648] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" ",2649] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,2650] "C" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,2651] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,2652] "A" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2653] "G" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,2654] "G" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2655] "G" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2656] "G" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2657] "A" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,2646] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2659]	"-" "-" [,2647] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",2660]	"_" "_" [,2648] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2661] "G"	"_" "_" [,2649] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,2662] "A"	"_" "_" [,2650] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2663] "G"	"_" "_" [,2651] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2664] "T"	"_" "_" [,2652] "A" "_" "_" "_" "_" [,2665] "A"	"T" "-" "-" [,2653] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,2654] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2655] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2656] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "_" [,2646] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2659]	"_" "_" [,2647] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",2660]	"_" "_" [,2648] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2661] "G" "_"	"_" "_" [,2649] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2662] "A" "_"	"_" "_" [,2650] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2663]	"_" "_" [,2651] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2664]	"_" "_" [,2652] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",2665]	"T" "-" "-" [,2653] "G" "-" "-" "-" "-" [,2666] "A" "-"	"G" "-" "-" [,2654] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2667] "A" "-"	"C" "-" "-" [,2655] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2668] "G" "-"	"T" "-" "-" [,2656] "G" "-" "-" "-" "-" [,2669]	"C" "-" "-" [,2657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2670] "A" "-"	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2671] "G" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,]	"_" "_" [,2646] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2659]	"_" "_" [,2647] "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",2660]	"_" "_" [,2648] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2661] "G"	"_" "_" [,2649] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,2662] "A"	"_" "_" [,2650] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2663] "G"	"_" "_" [,2651] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2664] "T"	"_" "_" [,2652] "A" "_" "_" "_" "_" [,2665] "A"	"T" "-" "-" [,2653] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,2654] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2655] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2656] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "_" [,2646] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2659]	"_" "_" [,2647] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",2660]	"_" "_" [,2648] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"_" "_" [,2649] "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2662] "A" "_"	"_" "_" [,2650] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"_" "_" [,2651] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2664]	"_" "_" [,2652] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",2665]	"T" "-" "-" [,2653] "G" "-" "-" "-" "-" ",2666] "A" "-"	"G" "-" "-" [,2654] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",2667]	"C" "-" "-" [,2655] "G" "-" "-" "-" "-" [,2668] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2656] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",2669]	"C" "-" "-" [,2657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",2670]	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,]	"_" [,2646] "T" "_" "_" [,2659] "A" "_" "," "," ",2659]	"_" "_" [,2647] "T" "_" "_" "_" [,2660] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2648] "T" "_" "_" "_" "_" [,2661] "G" "_" ",2661] "G" "_" ",27	"_" "_" [,2649] "C" "_" "_" [,2662] "A" "_" "," ",2662] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2650] "C" "-" "-" "-" [,2663] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2651] "C" "_" "_" [,2664] "T" "_" ",2664] "T" ",27	"_" [,2652] "A" "_" "_" [,2665] "A" "_" "_" "_" "_" ",2665]	"T" "-" "-" [,2653] "G" "-" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2655] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",2668] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2656] "G" "-" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,2646] "T" "-" "-" "-" [,2659] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2672]	"_" "_" [,2647] "T" "_" "_" [,2660] "T" "_" "_" [,2673]	"_" ",2648] "T" "," "," "," ",2661] "G" ",2661] "G" "," "," "," ",2674]	"_" "_" [,2649] "C" "_" "_" "_" [,2662] "A" "_" "_" "_" [,2675]	"_" [,2650] "C" "-" "-" [,2663] "G" "-" "-" [,2663]	"_" ",2651] "C" "-" "-" ",2664] "T" ",2664] "T" ",2664] "T" ",26677]	"_" [,2652] "A" "_" [,2665] "A" "_" "_" [,2665] "A" "_" "_" [,2678]	"T" "-" "-" [,2653] "G" "-" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2679]	"G" "-" "-" [,2654] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2655] "G" "-" "-" "-" [,2668] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2656] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2657] "A" "-" "-" [,2670] "A" "-" "-" "-" [,2678]	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" [,2671] "G" "-" "-" [,2684]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [1,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,2647] "-" "-" "-" [,2660] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,2648] "-" "-" "-" [,2661] "G" "-" "-" [,2661] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2674]	"_" "_" [,2649] "_" "_" "_" [,2662] "A" "_" "," [,2662] "A" "_" "," "," "," [,2675] "G"	"_" ",2650] ",2650] "," "," "," "," ",2663] ",2663] "," "," "," "," "," "," "," ",2676] ",2676]	"_" ",2651] ",2651] "," "," "," "," "," ",2664] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",2652] "A" "_" "," ",2665] "A" "," "," ",2665] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" ",2653] "G" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" ",2666] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",2654] "G" "-" "-" ",2667] "A" "-" ",2667] "A" "-" ",2680]	"C" "-" ",2655] "G" "-" "-" [,2668] "G" "-" "-" [,2668] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",2656] "G" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" ",2669] "T"	"C" "-" ",2657] "A" "-" ",2670] "A" "-" ",2670] "A" "-" ",2670] "A" "-" ",2670]	"T" "-" ",2658] "C" "-" "-" ",2671] "G" "-" ",2671] "G" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,2647] "T" "_" "_" [,2660] "T" "_" "_" [,2673]	"_" ",2648] "T" "," "," "," ",2661] "G" ",2661] "G" "," "," "," ",2674]	"_" "_" [,2649] "C" "_" "_" "_" [,2662] "A" "_" "_" "_" [,2675]	"_" [,2650] "C" "-" "-" [,2663] "G" "-" "-" [,2663]	"_" ",2651] "C" "-" "-" ",2664] "T" ",2664] "T" ",2664] "T" ",26677]	"_" [,2652] "A" "_" [,2665] "A" "_" "_" [,2665] "A" "_" "_" [,2678]	"T" "-" "-" [,2653] "G" "-" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2679]	"G" "-" "-" [,2654] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2655] "G" "-" "-" "-" [,2668] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2656] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2657] "A" "-" "-" [,2670] "A" "-" "-" "-" [,2678]	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" [,2671] "G" "-" "-" [,2684]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [1,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2646] "T" "_" "_" [,2659] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2672] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,2647] "T" "-" "-" [,2660] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2648] "T" "_" "_" [,2661] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2649] "C" "_" "_" [,2662] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2650] "C" "_" "," ",2663] "G" ",2663] "G" ",2663] "G" ",2676] ",2676]	"_" [,2651] "C" "_" "," [,2664] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2652] "A" "_" "," [,2665] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" [,2653] "G" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",2654] "G" "-" "-" ",2667] "A" "-" ",2680] "A" "-" ",2680]	"C" "-" ",2655] "G" "-" "-" [,2668] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,2656] "G" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,2657] "A" "-" "-" [,2670] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,2646] "T" "_" "_" [,2659] "A" "_" "_" [,2672] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,2647] "T" "-" "-" [,2660] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,2648] "T" "_" "_" "_" [,2661] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2674] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2649] "C" "_" "_" "_" [,2662] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2650] "C" "_" "_" [,2663] "G" "_" "_" [,2676] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2651] "C" "_" "_" "_" [,2664] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2652] "A" "_" [,2665] "A" "_" [,2665] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2678] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"T" "-" ",2653] "G" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" [,2679] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",2654] "G" "-" "-" ",2667] "A" "-" ",2680] "A" "-" ",2680]	"C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,2656] "G" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",2657] "A" "," "," ",2670] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" [,2671] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [4,] [2,] [4,] [5,]	"_" [,2646] "T" "_" "_" [,2659] "A" "_" "_" [,2672] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2647] "T" "," "," ",2660] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",2648] "T" "," "," ",2661] "G" ",2674] "T" "," "," "," "," "," ",2674] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,2649] "C" "_" "_" [,2662] "A" "_" "_" [,2675] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2650] "C" "-" "-" [,2663] "G" "-" "-" [,2676] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2651] "C" "_" "_" [,2664] "T" "_" ",2664] "T" ",26677] "T" ",27 ",2677] "T" ",27 ",27 ",27 ",27 ",27 ",27 ",27 ",2	"_" [,2652] "A" "_" [,2665] "A" "_" "_" [,2665] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"T" "-" ",2653] "G" "-" "-" ",2666] "A" "-" ",2666] "A" "-" ",2679] "C" ",2679]	"G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",2655] "G" "," "," "," ",2668] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" [,2656] "G" "-" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",2657] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" [,2671] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2646] "T" "_" [,2659] "A" "_" "_" [,2672] "T" "_" [,2672] "T" "_" "_" [,2685]	"-" "-" ",2647] "T" "-" "-" ",2660] "T" "-" "-" ",2673] "G" "-" "-" ",2673]	"_" "_" [,2648] "T" "_" "_" "_" [,2661] "G" "_" "_" "_" [,2674] "T" "_" "_" [,2674]	"_" "_" [,2649] "C" "_" "_" "_" [,2662] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2650] "C" "_" "_" [,2663] "G" "_" "_" [,2676] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2651] "C" "_" "_" "_" [,2664] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2652] "A" "_" [,2665] "A" "_" "_" [,2665] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"T" "-" ",2653] "G" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" [,2679] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,2655] "G" "-" "-" [,2668] "G" "-" "-" [,2681] "C" "-" "-" "-" [,2681]	"T" "-" [,2656] "G" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",2657] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" [,2671] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,2646] "T" "_" [,2659] "A" "_" "_" [,2672] "T" "_" [,2672] "T" "_" "_" [,2685]	"_" ",2647] "T" "," "," ",2660] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",2648] "T" "," "," ",2661] "G" ",2674] "T" "," "," "," "," "," ",2674] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,2649] "C" "-" "-" [,2662] "A" "-" "-" [,2675] "G" "-" "-" [,2678]	"_" [,2650] "C" "-" "-" [,2663] "G" "-" "-" [,2676] "G" "-" "-" [,2676]	"_" ",2651] "C" "," "," "," ",2664] "T" "," "," "," "," ",2677] "T" "," "," "," ",2677] "T" "," "," ",2690]	"_" [,2652] "A" "_" [,2665] "A" "_" [,2665] "A" "_" "_" "_" "_" [,2678] "A" "_" "_" [,2678]	"T" "-" ",2653] "G" "-" "-" ",2666] "A" "-" ",2679] "C" "-" ",2679] "C" "-" ",2679]	"G" "-" ",2654] "G" "-" "-" "-" ",2667] "A" "-" "-" ",2680] "A" "-" ",2680] "A" "-" ",2680]	"C" ",2655] "G" "," "," "," ",2668] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" [,2656] "G" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,2657] "A" "-" "-" [,2670] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",2658] "C" "-" ",2671] "G" "-" ",2671] "G" "-" ",2684] "C" "-" ",2684] "C" "-" ",2687]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,2646] "T" "_" "_" [,2659] "A" "_" "_" [,2672] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,2647] "T" "-" "-" [,2660] "T" "-" [,2673] "G" "-" "-" "-" [,2686] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",2648] "T" "," "," ",2661] "G" ",2674] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2649] "C" "-" "-" [,2662] "A" "-" "-" [,2675] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2650] "C" "-" "," [,2663] "G" "-" "," [,2676] "G" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2651] "C" "_" "," [,2664] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2652] "A" "_" "," [,2665] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" [,2653] "G" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,2654] "G" "-" "-" [,2667] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,2655] "G" "-" "-" [,2668] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,2656] "G" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",2657] "A" "," "," ",2670] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,2646] "T" "_" "_" [,2659] "A" "_" "_" [,2672] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,2647] "T" "-" "-" [,2660] "T" "-" "-" "-" "-" [,2673] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2648] "T" "_" "_" [,2661] "G" "_" "_" [,2674] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2649] "C" "-" "-" [,2662] "A" "-" "-" [,2675] "G" "-" "-" "-" [,2688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2650] "C" "-" "-" [,2663] "G" "-" "-" [,2676] "G" "-" "-" [,2676] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2651] "C" "-" "-" [,2664] "T" "-" "-" [,2677] "T" "-" "-" "-" [,2690] "C" "-" "-"	"_" [,2652] "A" "-" [,2665] "A" "-" [,2668] "A" "-" "-" [,2678] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,2653] "G" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" [,2679] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,2654] "G" "-" "-" [,2667] "A" "-" [,2680] "A" "-" "-" [,2680] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",2655] "G" "," "," "," ",2668] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" ",2656] "G" "," "," "," ",2669] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" ",2657] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,2646] "T" "_" [,2659] "A" "_" "_" [,2672] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2647] "T" "_" [,2660] "T" "_" [,2673] "G" "_" "_" [,2686] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",2686]	"_" ",2648] "T" "," "," ",2661] "G" ",2674] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2649] "C" "-" "-" [,2662] "A" "-" "-" [,2675] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2650] "C" "-" "," [,2663] "G" "-" "," [,2676] "G" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2651] "C" "_" "," [,2664] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2652] "A" "_" "," [,2665] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" [,2653] "G" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,2654] "G" "-" "-" [,2667] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,2655] "G" "-" "-" [,2668] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,2656] "G" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",2657] "A" "," "," ",2670] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,2647] "T" "-" "-" [,2660] "T" "-" "-" "-" "-" [,2673] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",2648] ""," ",2661] "G" ",2674] "T" "," ",2674] "T" "," ",2674] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2649] "C" "_" [,2649] "C" "_" "_" [,2662] "A" "_" "_" "_" [,2675] "G" "_" "_" "_" [,2688] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2650] "C" "-" "-" [,2663] "G" "-" "-" [,2676] "G" "-" "-" [,2676] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2651] "C" "-" "-" [,2664] "T" "-" "-" [,2677] "T" "-" "-" [,2690] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2652] "A" "_" [,2655] "A" "_" [,2665] "A" "_" "_" [,2678] "A" "_" "_" [,2678] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"T" "-" [,2653] "G" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" [,2679] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",2655] "G" "-" "-" ",2668] "G" "-" "-" ",2681] "C" "-" "-" "-" ",2694] "G" "-" ",2694]	"T" "-" [,2656] "G" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" [,2682] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",2657] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" [,2671] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [1,] [1,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"-" "-" [,2646] "T" "-" "-" [,2659] "A" "-" "-" [,2672] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,2647] "T" "-" "-" [,2660] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2648] "T" "_" "," [,2661] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,2649] "_" "_" [,2662] "A" "_" "_" [,2675] "G" "_" "_" [,2688] "G" "_" "_" [,2701] "G"	"_" [,2650] "C" "_" "," [,2663] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2651] "C" "_" "," [,2664] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,2652] "A" "-" "-" [,2665] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,2653] "G" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,2654] "G" "-" "-" [,2667] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,2655] "G" "-" "-" [,2668] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,2656] "G" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,2657] "A" "-" [,2670] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,2646] "T" "-" "-" [,2659] "A" "-" "-" [,2672] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,2647] "T" "-" "-" [,2660] "T" "-" "-" "-" [,2673] "G" "-" "-" "-" [,2686] "G" "-" "-" "-" [,2686]	"_" "," ",2648] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "_" [,2649] "_" "_" [,2662] "A" "_" "_" [,2675] "G" "_" "_" [,2688] "G" "_" "_" [,2688]	"_" [,2650] "_" "_" [,2650] "_" "_" [,2663] "G" "_" "_" [,2676] "G" "_" "_" [,2689] "A" "_" "_" [,2689]	"_" "_" [,2651] "C" "-" "-" [,2664] "T" "-" "-" "-" "-" [,2677] "T" "-" "-" "-" "-" [,2690] "C" "-" "-" "-" [,2703]	"_" [,2652] "A" "_" [,2655] "A" "_" [,2665] "A" "_" "_" [,2678] "A" "_" "_" [,2678] "T" "_" ",2691] "T" ",2704]	"T" "-" [,2653] "G" "-" "-" [,2666] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",2654] "G" "-" "-" ",2667] "A" "-" "-" "-" "-" ",2680] "A" "-" "-" "-" "-" ",2680] "G" "-" "-" ",2680]	"C" "-" [,2655] "G" "-" "-" [,2668] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,2656] "G" "-" "-" [,2669] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,2657] "A" "-" "-" [,2670] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,2658] "C" "-" "-" "-" "-" [,2671] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	*
[5,]		"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	,
$[6,\overline{]}$	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	,
,_	Γ.27117	Γ.27127	[,2713]	Γ.27147	Γ.27157	[,2716]	[,2717]	Γ.27187	[,2719]	Γ.27207	[,2721]	[,2722]	ı
[1,]		"C"	"A"	"G"	"C"	"G"	"T"	"G"	"T"	"T"	"A"	"T"	
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[0,]		- [,2725]		_ [,2727]		- [,2729]	_ [,2730]		_ [,2732]		[,2734]	- [,2735]	
[1,]		"C"	"T"	"T"	"A"	"A"	"A"	"G"	"T"	"G"	"T"	"T"	;
[2,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
- /-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[4,]		- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[6,]													
			[,2739]				[,2743]		[,2745]		[,2747]	[,2748]	
[1,]	"T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"C"	"G"	"C"	
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
		[,2751]	[,2752]				[,2756]	[,2757]	[,2758]	[,2759]		[,2761]	
[1,]		"T"	"G"	"T"	"T"	"A"	"T"	"G"	"C"	"A"	"C"	"A"	"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	,
[6,]	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	,
,_		[,2764]	Γ.27657	[,2766]	[,2767]	[,2768]	[,2769]	Γ.27707	[,2771]	[,2772]	[,2773]	[,2774]	[
[1,]		"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"T"	"A"	"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[3,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[6,]													
F4 7		[,2777]		[,2779]			[,2782]		[,2784]		[,2786]	[,2787]	
[1,]		"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"G"	"A"	"A"	
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	'
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
	[,2789]	[,2790]	[,2791]	[,2792]		[,2794]	[,2795]	[,2796]	[,2797]	[,2798]	[,2799]	[,2800]	
[1,]	"T"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"A"	"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	,
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
_ ,_		[,2803]	[,28047	[,2805]	[,2806]	[,2807]	[,2808]	[,2809]	[,2810]	[,2811]	[,28127	[,2813]	Г
[1,]	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"A"	"G"	"T"	"A"	"A"	,
[2,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[4,]	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
[5,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,
ر,∟					- [,2819]								
Г1 7	"G"	[,2816] "C"	L,2817]	[,2818] "T"	"G"	L,2820] "C"	[,2821] "A"	[,2822] "C"	[,2823] "A"	[,2824] "T"	"G"	[,2820] "G"	L
[1,]	"G" "-"	"_"	"_"	"_"	" <u>-</u> "	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"G" "_"	"G" "_"	,
			"_"		"_"	"_"	"_"		"_"	"_"		"_"	
[2,]	"-" "-"	"_"		"_"				"_"			"_"		"
[2,] [3,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"
[2,] [3,] [4,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	
[2,] [3,] [4,] [5,]	"-"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	'
[2,] [3,] [4,]	"-" "-"	"_"	F 20207	[,2831]			[,2834]		[,2836]		[,2838]	[,2839]	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,2828]	[,2829]			"T"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"G"	"C"	'
[2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,2828] "T"	[,2829] "T"	"G"	"A"	-		"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,2828]	[,2829]		"A" "-"	"-"	"-"	_						
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,2828] "T"	[,2829] "T"	"G"	"A"	-	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	•
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,2828] "T" "-"	[,2829] "T" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"_"			"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	,
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" ",2828] "T" "-"	[,2829] "T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"-"	"-"	"-"						•
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "_" [,2828] "T" "_" "_" "_"	[,2829] "T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,2828] "T" "_" "_" "_" "_"	[,2829] "T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"_" "_" "_" "_"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	,

[2,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[°,]		[,2855]	[,2856]	[,2857]	L 30201	[,2859]	[,2860]	[,2861]	[,2862]	[,2863]	[,2864]	Γ,28657	[,2866]
Г1 7			-, -			-, -	"T"	"C"	-, -		-, -	_, _	
[1,]	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"T"		-	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
Γ4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]													
	[,2867]	[,2868]	[,2869]	[,2870]	[,2871]	[,2872]	[,2873]	[,2874]	[,2875]	[,2876]	[,2877]	[,2878]	[,2879]
[1,]	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"C"	"A"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"			"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"-"										
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	Γ.28807	[,2881]	Γ.28827	[,2883]	Γ.28847	[,2885]	[,2886]	Γ.28877	Γ.28887	[,2889]	[,2890]	[,2891]	Γ.28927
[1,]	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"G"	"T"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[2,]	"-"												
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[O,]													
_		[,2894]		[,2896]			[,2899]		[,2901]	[,2902]			[,2905]
[1,]	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
			"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"											
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
- /-	Γ.29067	[,2907]	Γ.29087	Γ.29097	[,2910]	Γ.29117	Γ.29127	Γ.29137	Γ.29147	Γ.29157	Γ.29167	Γ.29177	[,2918]
Г1 Т	"G"	"A"	"C"	"A"	"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"A"	"G"
[1,]						-	-	·=	-				
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]													
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,2919]	[,2920]	[,2921]	[,2922]	[,2923]	[,2924]	[,2925]	[,2926]	[,2927]	[,2928]	[,2929]	[,2930]	[,2931]
[1,]	"G"	"G"	"A"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"G"	"C"	"T"	"C"	"T"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
					-		-	-	_		-	-	
[3,]													"-"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	
				"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"-"	"-"										"-" "-"
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,2932]	"-" "-" [,2933]	"-" "-" [,2934]	"-" "-" [,2935]	"-" "-" [,2936]	"_" "_" [,2937]	"_" "_" [,2938]	"-" "-" [,2939]	"-" "-" [,2940]	"_" "_" [,2941]	"-" "-" [,2942]	"-" "-" [,2943]	"-" [,2944]
[4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,2932] "T"	"-" "-" [,2933]	"-" "-" [,2934]	"-" "-" [,2935] "A"	"-" "-" [,2936] "G"	"-" "-" [,2937] "G"	"-" "-" [,2938] "C"	"-" "-" [,2939] "A"	"-" "-" [,2940] "G"	"-" "-" [,2941] "T"	"-" "-" [,2942] "T"	"-" "-" [,2943] "G"	"-" [,2944] "A"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,2932] "T" "-"	"-" "-" [,2933] "A"	"-" "-" [,2934] "A" "-"	"-" "-" [,2935] "A" "-"	"_" "_" [,2936] "G" "-"	"-" "-" [,2937] "G" "-"	"-" "-" [,2938] "C" "-"	"-" "-" [,2939] "A" "-"	"_" "_" [,2940] "G" "_"	"_" "_" [,2941] "T" "_"	"-" "-" [,2942] "T" "-"	"_" "_" [,2943] "G" "_"	"-" [,2944] "A" "-"
[4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,2932] "T" "-"	"-" "-" [,2933]	"-" "-" [,2934]	"-" "-" [,2935] "A"	"-" "-" [,2936] "G"	"-" "-" [,2937] "G"	"-" "-" [,2938] "C"	"-" "-" [,2939] "A"	"-" "-" [,2940] "G"	"-" "-" [,2941] "T"	"-" "-" [,2942] "T"	"-" "-" [,2943] "G"	"-" [,2944] "A"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,2932] "T" "-"	"-" "-" [,2933] "A"	"-" "-" [,2934] "A" "-"	"-" "-" [,2935] "A" "-"	"_" "_" [,2936] "G" "-"	"-" "-" [,2937] "G" "-"	"-" "-" [,2938] "C" "-"	"-" "-" [,2939] "A" "-"	"_" "_" [,2940] "G" "_"	"_" "_" [,2941] "T" "_"	"-" "-" [,2942] "T" "-"	"_" "_" [,2943] "G" "_"	"-" [,2944] "A" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,2932] "T" "-" "-"	"-" "-" [,2933] "A" "-"	"-" "-" [,2934] "A" "-"	"-" [,2935] "A" "-"	"-" [,2936] "G" "-"	"-" "-" [,2937] "G" "-"	"-" [,2938] "C" "-"	"-" "-" [,2939] "A" "-"	"-" [,2940] "G" "-"	"-" "-" [,2941] "T" "-"	"-" "-" [,2942] "T" "-"	"-" [,2943] "G" "-"	"_" [,2944] "A" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" "_" [,2932] "T" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2933] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2934] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "_" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" "_" [,2932] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2933] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2934] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2937] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2939] "A" "_" "-" "-" "-"	"_" ",2940] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" ",2943] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,2932] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,2945]	"-" [,2933] "A" "-" "-" "-" "-" [,2946]	"_" ",2934] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,2947]	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" "_" [,2948]	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" "_" [,2949]	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_" "_" [,2950]	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951]	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" "_" [,2952]	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" "_" [,2953]	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" "_" [,2954]	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" "_" [,2955]	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_" "_" [,2956]	"_" [,2944] "A" "-" "-" "-" "-" [,2957]
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,2932] "T" "-" "-" "-" "-" [,2945] "T"	"_" "_" [,2933] "A" "_" "_" "_" "_"	"-" [,2934] "A" "-" "-" "-" "-" [,2947] "A"	"_" [,2935] "A" "-" "-" "-" [,2948] "A"	"_" [,2936] "G" "-" "-" "-" "-" [,2949] "A"	"_" [,2937] "G" "-" "-" "-" "-" [,2950] "G"	"_" [,2938] "C" "-" "-" "-" [,2951] "A"	"_" [,2939] "A" "-" "-" "-" "-" [,2952] "A"	"_" [,2940] "G" "-" "-" "-" "-" [,2953] "C"	"_" [,2941] "T" "-" "-" "-" "-" [,2954] "C"	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_" "_" [,2956] "G"	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" "_" [,2957] "T"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,2932] "T" "-" "-" "-" "-" [,2945] "T"	"-" [,2933] "A" "-" "-" "-" "-" [,2946]	"_" ",2934] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,2947]	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" "_" [,2948]	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" "_" [,2949]	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_" "_" [,2950]	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951]	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" "_" [,2952]	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" "_" [,2953]	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" "_" [,2954]	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" "_" [,2955]	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_" "_" [,2956]	"_" [,2944] "A" "-" "-" "-" "-" [,2957]
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,2932] "T" "-" "-" "-" [,2945] "T"	"-" [,2933] "A" "-" "-" "-" "-" [,2946] "T"	"-" [,2934] "A" "-" "-" "-" "-" [,2947] "A"	"_" [,2935] "A" "-" "-" "-" [,2948] "A"	"_" [,2936] "G" "-" "-" "-" "-" [,2949] "A"	"_" [,2937] "G" "-" "-" "-" "-" [,2950] "G"	"_" [,2938] "C" "-" "-" "-" [,2951] "A"	"_" [,2939] "A" "-" "-" "-" "-" [,2952] "A"	"_" [,2940] "G" "-" "-" "-" "-" [,2953] "C"	"_" [,2941] "T" "-" "-" "-" "-" [,2954] "C"	"_" [,2942] "T" "-" "-" "-" "-" [,2955] "T"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_" "_" [,2956] "G"	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" "_" [,2957] "T"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,2932] "T" "-" "-" [,2945] "T" "-"	"_" ",2933] "A" "," "," "," "," "," "," ",2946] ",2946] "," ","	"_" ",2934] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ",2947] "A" ","	"_" [,2935] "A" "_" "-" "-" [,2948] "A" "-"	"_" [,2936] "G" "_" "-" "-" [,2949] "A" "-"	"_" [,2937] "G" "_" "-" "-" [,2950] "G" "-"	"_" [,2938] "C" "_" "-" "-" [,2951] "A" "-"	"-" [,2939] "A" "-" "-" "-" [,2952] "A" "-"	"_" [,2940] "G" "_" "-" "-" [,2953] "C" "-"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_"	"-" [,2942] "T" "-" "-" "-" [,2955] "T" "-"	"_" [,2943] "G" "_" "-" "-" [,2956] "G" "-"	"_" [,2944] "A" "-" "-" "-" [,2957] "T" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,2932] "T" "-" "-" "-" "-" [,2945] "T" "-" "-"	"_" [,2933] "A" "-" "-" "-" [,2946] "T" "-"	"_" "," [,2934] "A" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_" [,2950] "G" "_"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "_" "-" "-" [,2957] "T" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" ",2932] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",2933] "A" "," "," "," "," "," [,2946] "T" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,2934] "A" "-" "-" "-" "-" [,2947] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,2932] "T" "-" "-" "-" "-" [,2945] "T" "-" "-"	"_" [,2933] "A" "-" "-" "-" [,2946] "T" "-"	"_" "," [,2934] "A" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_" [,2950] "G" "_"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "_" "-" "-" [,2957] "T" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" ",2932] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",2933] "A" "-" "-" "-" ",2946] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,2934] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2947] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2932] "T" "_" "_" "_" [,2945] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2958]	"_" ",2933] "A" "," "," "," "," "," [,2946] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2934] "A" "_" "_" "_" "_" [,2947] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2960]	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2961]	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2962]	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2963]	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2964]	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2965]	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,2966]	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2967]	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2968]	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,2969]	"_" [,2944] "A" "-" "-" "-" [,2957] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,2970]
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2932] "T" "-" "-" [,2945] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2933] "A" "_" "_" "_" [,2946] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2959] "A"	"_" [,2934] "A" "_" "_" "_" [,2947] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2960] "C"	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2961] "A"	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2962]	"_" [,2937] "G" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2963] "C"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2964] "T"	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2965] "C"	"_" [,2940] "G" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,2966] "T"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2967] "G"	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2968] "C"	"_" [,2943] "G" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2969] "C"	"_" [,2944] "A" "-" "-" [,2957] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,2970] "T"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2932] "T" "_" "_" [,2945] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2958] "T" "_" "_" "_"	"_" [,2933] "A" "_" "_" "_" [,2946] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2959] "A" "_"	"_" [,2934] "A" "_" "_" "_" [,2947] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2960] "C" "_"	"_" [,2935] "A" "_" "_" "," [,2948] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2936] "G" "-" "-" ",2949] "A" "-" "-" "-" "-" ",2962] "T" ","	"_" [,2937] "G" "_" "_" "," [,2950] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2964] "T" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2965] "C" "_"	"_" [,2940] "G" "-" "-" [,2953] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,2968] "C" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "," [,2956] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" "_" [,2970] "T" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2932] "T" "_" "_" "_" [,2945] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2958] "T" ",2958]	"_" [,2933] "A" "_" "_" "_" [,2946] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2959] "A" "_" ","	"_" [,2934] "A" "-" "-" "-" [,2947] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "," "," "," "," "," "," ",2961] "A" "," "," "," ","	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2962] "T" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" [,2950] "G" "-" "_" "_" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" ",2963]	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2964] "T" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2955] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2966] "T" "_" "_" ",2966]	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2967] "G" "_" "_" ",2967]	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,2968] "C" "C" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "," [,2956] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ",2969] "C" "," "," ","	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2970] "T" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,2932] "T" "-" "-" [,2945] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",2958] "T" "-" ",2958]	"_" [,2933] "A" "_" "_" "_" [,2946] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2959] "A" "_"	"_" [,2934] "A" "_" "_" "_" [,2947] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2960] "C" "_"	"_" [,2935] "A" "_" "_" "," [,2948] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2936] "G" "-" "-" ",2949] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",2962] "T" "-"	"_" [,2937] "G" "_" "_" "," [,2950] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2964] "T" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2965] "C" "_"	"_" [,2940] "G" "-" "-" [,2953] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,2968] "C" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "," [,2956] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" "_" [,2970] "T" "_" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,2932] "T" "-" "-" [,2945] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",2958] "T" "-" ",2958]	"_" [,2933] "A" "_" "_" "_" [,2946] "T" "_" "_" "_" "_" [,2959] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2934] "A" "-" "-" "-" [,2947] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "," "," "," "," "," "," ",2961] "A" "," "," "," ","	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2962] "T" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" [,2950] "G" "-" "_" "_" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" ",2963]	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2964] "T" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2955] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2966] "T" "_" "_" ",2966]	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2967] "G" "_" "_" ",2967]	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,2968] "C" "C" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "," [,2956] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ",2969] "C" "," "," ","	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2970] "T" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [4,] [2,] [4,] [2,]	"_" [,2932] "T" "_" "_" "_" [,2945] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",2958] "T" ",2958]	"_" [,2933] "A" "_" "_" "_" [,2946] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2959] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2934] "A" "-" "-" "-" [,2947] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" "_" [,2961] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" [,2962] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2967] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,2932] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2933] "A" "_" "_" [,2946] "_" "_" "_" "_" "_" [,2959] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,2934] "A" "_" "_" "_" [,2947] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2960] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2935] "A" "_" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2961] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2962] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2964] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2966] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2967] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2968] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" "_" [,2970] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2945] "T" "_" [,2945] "T" "_" "_" "_" "_" [,2958] "T" "_" "_" [,2971]	"_" [,2933] "A" "_" "_" [,2946] "-" "_" "_" "_" [,2959] "A" "_" "_" [,2959]	"_" [,2934] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" [,2961] "A" "_" "_" [,2974]	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" [,2962] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2975]	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" [,2963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,2976]	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" [,2964] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,2977]	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2965] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,2978]	"_" [,2940] "G" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" [,2966] "T" "_" "_" "_" "_" [,2979]	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" [,2967] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2980]	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" [,2968] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,2981]	"_" [,2943] "G" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" [,2969] "C" "_" "_" [,2969] "C" "_" "_" "_" [,2982]	"_" [,2944] "A" "-" "-" ",2957] "T" "-" "-" [,2970] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2945] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2946] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,2947] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" "_" ",2961] "A" "_" "_" "_" ",2974] "C"	"-" [,2936] "6" "-" "-" [,2949] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,2937] "G" "-" "-" [,2950] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "," [,2951] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2939] "A" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,2940] "G" "-" "-" [,2953] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,2941] "T" "-" "-" [,2954] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,2943] "6" "-" "-" [,2956] "6" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2944] "A" "-" "-" [,2957] "T" "-" "-" [,2970] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2945] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2933] "A" "_" "_" [,2946] "-" "_" "_" "_" [,2959] "A" "_" "_" [,2959]	"_" [,2934] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" [,2961] "A" "_" "_" [,2974]	"_" [,2936] "G" "_" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" [,2962] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2975]	"_" [,2937] "G" "_" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" [,2963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,2976]	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" [,2964] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2977]	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2965] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2978]	"_" [,2940] "G" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" [,2966] "T" "_" "_" "_" "_" [,2979]	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" [,2967] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2980]	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" [,2968] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,2981]	"_" [,2943] "G" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" [,2969] "C" "_" "_" [,2969] "C" "_" "_" "_" [,2982]	"_" [,2944] "A" "-" "-" ",2957] "T" "-" "-" [,2970] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2945] "T" "_" [,2945] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2946] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,2947] "A" "-" [,2947] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" ",2961] "A" "_" "_" ",2961] "A" ",2974] ",2974]	"-" [,2936] "6" "-" "-" [,2949] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,2937] "6" "-" "-" [,2950] "6" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "," [,2951] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2939] "A" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,2940] "G" "-" "-" [,2953] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,2941] "T" "-" "-" [,2954] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2942] "T" "_" "," [,2955] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2943] "G" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" "_" ",2969] "C" "_" "_" "_" ",2982] "A" ","	"_" [,2944] "A" "-" "-" [,2957] "T" "-" "-" [,2970] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [2,] [4,] [5,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2932] "T" "_" "_" [,2945] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2933] "A" "_" "_" [,2946] "T" "_" "_" "_" "_" ",2959] "A" "_" "_" ",2972] "A" ",2972]	"_" [,2934] "A" "_" "_" "_" [,2947] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" "_" [,2961] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,2936] "G" "-" "-" [,2949] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2937] "G" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" [,2963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2976]	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2964] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2977]	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",2966] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" ",2954] "G" ",2967] "G" ",2967] "G" ",2980] ",2980] ",2980]	"_" [,2942] "T" "_" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,2968] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2981] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,2943] "G" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" "_" [,2969] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" "_" [,2970] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2932] "T" "_" "_" [,2945] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2933] "A" "_" "_" [,2946] "T" "_" "_" "_" "_" ",2959] "A" ",2972] "A" ",2972] "A" ",2972]	"_" [,2934] "A" "-" "-" "-" [,2947] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" [,2963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2976] "T" "_" "_" ",2976]	"_" [,2938] "C" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" [,2964] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" [,2952] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2965] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,2940] "G" "-" "-" [,2953] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2941] "T" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" [,2967] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" [,2955] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2981] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,2943] "G" "-" "-" [,2956] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" [,2970] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2945] "T" "_" "_" "_" [,2958] "T" "_" "_" [,2971] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2971]	"_" [,2946] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2959] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2947] "-" [,2947] "-" "-" "-" [,2960] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" [,2961] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" [,2949] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" [,2963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "," [,2951] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,2939] "A" "_" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" [,2966] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" [,2967] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" [,2968] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" [,2969] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "-" "-" "-" [,2957] "T" "-" "-" [,2970] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2945] "T" "_" "_" "_" [,2958] "T" "_" "_" [,2971] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",2971]	"_" [,2933] "A" "_" "_" [,2946] "T" "_" "_" "_" "_" ",2959] "A" ",2972] "A" ",2972] "A" ",2972]	"_" [,2934] "A" "-" "-" "-" [,2947] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" [,2963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2976] "T" "_" "_" ",2976]	"_" [,2938] "C" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2964] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" [,2952] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2965] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,2940] "G" "-" "-" [,2953] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2941] "T" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" [,2967] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" [,2955] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2981] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,2943] "G" "-" "-" [,2956] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2944] "A" "_" "_" "_" [,2957] "T" "_" "_" "_" "_" [,2970] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2945] "T" "_" "_" "_" "_" [,2958] "T" "_" "_" [,2971] "T" "_" "_" "_" "_" ",2971]	"_" [,2946] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2959] "A" "_" "_" "_" "_" [,2972] "A" "_" "_" ",2972]	"_" [,2947] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" [,2961] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" "_" "_" [,2962] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" [,2963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2964] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" [,2965] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_" [,2966] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" [,2967] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" [,2968] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" "_" [,2969] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "-" "-" [,2957] "T" "-" "-" [,2970] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,2945] "T" "_" "_" "_" "_" [,2958] "T" "_" "_" [,2971] "T" "_" "_" "_" "_" ",2971]	"_" [,2946] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,2959] "A" "_" "_" "_" "_" [,2972] "A" "_" "_" ",2972]	"_" [,2947] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,2935] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" [,2948] "A" "_" "_" "_" [,2961] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2936] "G" "_" "_" [,2949] "A" "_" "_" [,2949] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2937] "G" "_" "_" [,2950] "G" "_" "_" "_" "_" [,2963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2938] "C" "_" "_" "_" [,2951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,2964] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2939] "A" "_" "_" [,2952] "A" "_" "_" "_" "_" [,2965] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2940] "G" "_" "_" [,2953] "C" "_" "_" "_" "_" [,2966] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2941] "T" "_" "_" [,2954] "C" "_" "_" "_" "_" [,2967] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2942] "T" "_" "_" [,2955] "T" "_" "_" "_" "_" [,2968] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2943] "G" "_" "_" [,2956] "G" "_" "_" "_" "_" [,2969] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,2944] "A" "-" "-" [,2957] "T" "-" "-" [,2970] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[1,]		"T"	"G"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"A"	"A"	"T"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7			[,2999]	[,3000]	[,3001]		[,3003]	-, -		[,3006]	[,3007]		[,3009]
[1,]		"G"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T" "_"	"T"	"C" "_"	"A" "_"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"		"-"		"_"
[3,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]													
F4 7				[,3013] "T"				"T"	"T"	[,3019] "T"		[,3021] "A"	L,3022] "T"
[1,]		"A" "-"	"G" "-"	"_"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"_"	"_"	"_"	"C" "-"	A "_"	"_"
[2,]		- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]				_ [,3026]						- [,3032]		_ [,3034]	
[1,]		"A"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	[,3636] "T"	"C"	"T"	"A"	"A"	[,3033] "A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
١٠,٦				[,3039]					Γ.30447	[,3045]	[,3046]	[,3047]	
[1,]		"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,3049]	[,3050]	[,3051]	[,3052]	[,3053]	[,3054]	[,3055]	[,3056]	[,3057]	[,3058]	[,3059]	[,3060]	[,3061]
[1,]		"A"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] [6,]		"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
	"-"	"-"		"-"		"-"		"-"	"-"				"-"
	"-" [,3062] "A"	"_" [,3063] "T"	"_" [,3064] "A"	"_" [,3065] "T"	"_" [,3066] "A"	"_" [,3067] "T"	"_" [,3068] "A"	"_" [,3069] "A"	"_" [,3070] "C"	"_" [,3071] "C"	"_" [,3072] "A"	"_" [,3073] "C"	"_" [,3074] "T"
[6,] [1,] [2,]	"-" [,3062] "A" "-"	"-" [,3063] "T" "-"	"-" [,3064] "A" "-"	"-" [,3065] "T" "-"	"-" [,3066] "A" "-"	"-" [,3067] "T" "-"	"-" [,3068] "A" "-"	"-" [,3069] "A" "-"	"-" [,3070] "C" "-"	"-" [,3071] "C" "-"	"-" [,3072] "A" "-"	"-" [,3073] "C" "-"	"-" [,3074] "T" "-"
[6,] [1,]	"-" [,3062] "A" "-"	"-" [,3063] "T" "-"	"_" [,3064] "A" "-"	"-" [,3065] "T" "-"	"-" [,3066] "A" "-"	"-" [,3067] "T" "-"	"-" [,3068] "A" "-"	"_" [,3069] "A" "-"	"_" [,3070] "C" "-"	"_" [,3071] "C" "-"	"_" [,3072] "A" "-"	"-" [,3073] "C" "-"	"_" [,3074] "T" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,3062] "A" "-" "-"	"-" [,3063] "T" "-" "-"	"-" [,3064] "A" "-" "-"	"-" [,3065] "T" "-" "-"	"-" [,3066] "A" "-" "-"	"-" [,3067] "T" "-" "-"	"_" [,3068] "A" "_" "-"	"_" [,3069] "A" "-" "-"	"-" [,3070] "C" "-" "-"	"-" [,3071] "C" "-" "-"	"_" [,3072] "A" "-" "-"	"-" [,3073] "C" "-" "-"	"-" [,3074] "T" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,3062] "A" "-" "-"	"-" [,3063] "T" "-" "-"	"-" [,3064] "A" "-" "-" "-"	"_" [,3065] "T" "-" "-" "-"	"_" [,3066] "A" "-" "-" "-"	"-" [,3067] "T" "-" "-"	"_" [,3068] "A" "-" "-" "-"	"-" [,3069] "A" "-" "-"	"-" [,3070] "C" "-" "-"	"-" [,3071] "C" "-" "-"	"-" [,3072] "A" "-" "-"	"-" [,3073] "C" "-" "-"	"-" [,3074] "T" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "-" "-"	"_" [,3069] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3070] "C" "_" "_" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" "_"	"_" [,3072] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3074] "T" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" "_" [,3075]	"_" [,3063] "T" "-" "-" "-" "-" [,3076]	"_" [,3064] "A" "-" "-" "-" "-" [,3077]	"_" [,3065] "T" "-" "-" "-" "-" [,3078]	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" "_" [,3079]	"_" [,3067] "T" "-" "-" "-" "-" [,3080]	"_" [,3068] "A" "_" "_" "_" "_" [,3081]	"_" [,3069] "A" "_" "_" "_" "_" [,3082]	"_" [,3070] "C" "-" "-" "-" "-" [,3083]	"_" [,3071] "C" "-" "-" "-" "-" [,3084]	"_" [,3072] "A" "_" "_" "_" "_" [,3085]	"_" [,3073] "C" "-" "-" "-" "-" [,3086]	"_" [,3074] "T" "-" "-" "-" "-" [,3087]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "-" "-" "-" [,3075] "G"	"_" [,3063] "T" "-" "-" "-" "-" [,3076] "T"	"_" [,3064] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "A077] "A"	"_" [,3065] "T" "-" "-" "-" "-" [,3078] "G"	"_" [,3066] "A" "-" "-" "-" "-" [,3079] "A"	"_" [,3067] "T" "-" "-" "-" "-" [,3080] "T"	"_" [,3068] "A" "-" "-" "-" [,3081]	"_" [,3069] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3082]	"_" [,3070] "C" "-" "-" "-" "-" [,3083] "T"	"_" [,3071] "C" "-" "-" "-" "-" [,3084] "G"	"_" [,3072] "A" "_" "_" "_" "_" [,3085] "A"	"_" [,3073] "C" "-" "-" "-" "-" [,3086] "C"	"_" [,3074] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,3087] "A"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,3062] "A" "-" "-" "-" "-" [,3075] "G" "-"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_"	"_" [,3066] "A" "-" "-" "-" [,3079] "A" "-"	"_" [,3067] "T" "-" "-" "-" [,3080] "T" "-"	"-" [,3068] "A" "-" "-" "-" [,3081] "A" "-"	"_" [,3069] "A" "_" "-" "-" "-" [,3082] "T" "-"	"_" [,3070] "C" "-" "-" "-" [,3083] "T" "-"	"_" [,3071] "C" "-" "-" "-" [,3084] "G" "-"	"_" [,3072] "A" "_" "-" "-" [,3085] "A" "-"	"_" [,3073] "C" "_" "-" "-" "-" [,3086] "C" "-"	"_" [,3074] "T" "-" "-" "-" "-" [,3087] "A" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "-" "-" "-" [,3080] "T" "-"	"-" [,3068] "A" "-" "-" "-" [,3081] "A" "-"	"_" [,3069] "A" "_" "-" "-" [,3082] "T" "-"	"_" [,3070] "C" "-" "-" "-" [,3083] "T" "-"	"_" [,3071] "C" "-" "-" "-" [,3084] "G" "-"	"_" [,3072] "A" "_" "-" "-" [,3085] "A" "-"	"_" [,3073] "C" "_" "-" "-" [,3086] "C" "-"	"-" [,3074] "T" "-" "-" "-" [,3087] "A" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "_" "_"	"-" [,3065] "T" "-" "-" "-" [,3078] "G" "-" "-"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_"	"-" [,3068] "A" "-" "-" "-" [,3081] "A" "-" "-"	"_" [,3069] "A" "_" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3070] "C" "_" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_"	"_" [,3072] "A" "_" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_"	"-" [,3074] "T" "-" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,3062] "A" "-" "-" "-" [,3075] "G" "-" "-" "-"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3069] "A" "_" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3070] "C" "_" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "_"	"_" [,3072] "A" "_" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" [,3074] "T" "-" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3069] "A" "_" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3070] "C" "_" "-" "-" [,3083] "T" "_" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3071] "C" "_" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3072] "A" "_" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" "_" [,3088]	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" "_" [,3089]	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "_" "_" [,3090]	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" "_" [,3091]	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "_" [,3092]	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,3093]	"_" [,3068] "A" "_" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "_" "_" [,3094]	"_" [,3069] "A" "_" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_" "_" [,3095]	"_" [,3070] "C" "_" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" "_" [,3096]	"_" [,3071] "C" "_" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "_" "_" [,3097]	"_" [,3072] "A" "_" "_" "," [,3085] "A" "_" "," "," "," "," "," [,3098]	"_" [,3073] "C" "_" "_" "," [,3086] "C" "_" "," "," "," "," "," [,3099]	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,3100]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" "_" [,3088] "A"	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" "_" [,3089] "A"	"_" [,3064] "A" "-" "-" "-" [,3077] "A" "-" "-" "-" "-" [,3090] "A"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" "_" [,3091] "G"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "_" [,3092]	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" "_" [,3093] "A"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "_" "_" [,3094] "A"	"_" [,3069] "A" "_" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_" "_" [,3095] "G"	"_" [,3070] "C" "_" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" "_" [,3096] "A"	"_" [,3071] "C" "_" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3097] "G"	"_" [,3072] "A" "_" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" [,3098] "A"	"_" [,3073] "C" "_" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "_" [,3099] "G"	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" "-" [,3100] "C"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" [,3088] "A" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "_" [,3090] "A" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" [,3091] "G" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" [,3092] "T" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" [,3094] "A" "_"	"_" [,3069] "A" "_" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_" "_" [,3095] "G" "_"	"_" [,3070] "C" "_" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" [,3096] "A" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" "," [,3084] "G" "_" "_" "," [,3097] "G" ","	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" [,3099] "G" "_"	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" "-" [,3100] "C" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3088] "A" "_" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3091] "G" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",3079] [,3092] "T" "," ","	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" ",3081] "A" "," "," "," "," "," ",3094] "A" ",4094]	"_" [,3069] "A" "_" "_" "," [,3082] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3070] "C" "_" "_" "," [,3083] "T" "," "," "," "," "," "," "," ",3096] "A" "," ","	"_" [,3071] "C" "_" "_" "_" [,3084] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",3097] "G" ",3097]	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3099] "G" ",3099]	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" [,3100] "C" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3088]	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" "_" [,3091] "G" "_" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "_" [,3092] "T" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "_" "_" [,3094] "A" "A" "_" "_" ",3094]	"_" [,3069] "A" "_" "_" "," [,3082] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3070] "C" "_" "_" "," [,3083] "T" "_" "," "," "," "," "," ",3096] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3071] "C" "_" "_" "," [,3084] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" ",3098]	"_" [,3073] "C" "_" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,3099] "G" "_" "_" "_"	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" "-" [,3100] "C" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" "_" [,3088] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3091] "G" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",3079] [,3092] "T" "," ","	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" ",3081] "A" "," "," "," "," "," ",3094] "A" ",4094]	"_" [,3069] "A" "_" "_" "," [,3082] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3070] "C" "_" "_" "," [,3083] "T" "," "," "," "," "," "," "," ",3096] "A" "," ","	"_" [,3071] "C" "_" "_" "_" [,3084] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",3097] "G" ",3097]	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3099] "G" ",3099]	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" [,3100] "C" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" [,3088] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" [,3091] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" "," [,3079] "A" "_" "," "," "," ",3092] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "_" [,3094] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3069] "A" "_" "_" "," [,3082] "T" "_" "," "," "," [,3095] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" [,3096] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" ",3084] "G" ",3084] "G" "," "," "," "," ",3097] "G" ",3097] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "_" [,3099] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" [,3100] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" [,3088] "A" "_" "_" "_" [,3101]	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" ",3091] "G" "_" ",3091]	"_" [,3066] "A" "_" "_" "," [,3079] "A" "_" "," "," "," "," "," ",3092] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "_" [,3094] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3069] "A" "_" "_" "," [,3082] "T" "_" "," "," "," [,3095] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" [,3096] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" ",3084] "G" "," "," "," "," "," ",3097] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "_" [,3099]	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" [,3100] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "," [,3075] "G" "_" "," "," [,3088] "A" "," "," "," "," [,3101] "A"	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" [,3102]	"_" [,3064] "A" "_" "_" ",3077] "A" "_" ",3090] "A" "_" ",3090] "A" "," "," [,3103]	"_" [,3065] "T" "_" "_" ",3078] "G" "," "," ",3091] "G" "," "," ",3104]	"_" [,3066] "A" "_" "_" ",3079] "A" "," "," ",3092] "T" ",3092] "T" "," ",3105]	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" ",3093] "A" ",3093] "A" "," ",3106]	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" [,3094] "A" "_" "_" [,3107]	"_" [,3069] "A" "_" "_" "," [,3082] "T" "_" "," [,3095] "G" "," "," "," ",3108]	"_" [,3070] "C" "_" "_" "," [,3083] "T" "," "," "," ",3096] "A" "," "," "," ",3109]	"_" [,3071] "C" "_" "_" "," [,3084] "G" "_" "," ",3097] "G" ",3097] "G" ",3110]	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" [,3111]	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "," "," [,3099] "G" "," "," "," ",3099]	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" [,3100] "C" "-" "-" "-" "-" [,3113]
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" "," [,3075] "G" "_" "," "," [,3088] "A" "," "," "," "," [,3101] "A"	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" "_" [,3102]	"_" [,3064] "A" "-" "-" [,3077] "A" "-" [,3090] "A" "-" "-" "-" "-" [,3103] "A"	"_" [,3065] "T" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" [,3091] "G" "_" "_" "_" [,3104] "G"	"_" [,3066] "A" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" [,3092] "T" "_" "_" "_" "_" [,3105]	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_" "_" [,3106] "C"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" [,3094] "A" "_" "_" "_" "_" [,3107]	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" [,3095] "G" "_" "_" "_" [,3108] "A"	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" [,3096] "A" "_" "_" "_" "_" [,3109] "C"	"_" [,3071] "C" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" [,3097] "G" "_" "_" [,3110]	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" [,3111] "T"	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" [,3099] "G" "_" "_" "_" [,3112] "A"	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" [,3100] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,3102] "C" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" [,3077] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3066] "A" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" "_" ",3093] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_" "_" ",3095] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" "_" ",3096] "A" "_" "_" "_" ",3109] "C" ",3109]	"_" [,3071] "C" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3097] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3097]	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" "," [,3086] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"." [,3074] "T" "." "." "." [,3087] "A" "." "." "." "." "." "." "." "." "."
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" ",3089] "A" "_" "_" "_" "_" ",3089] "A" ",3089] "A" ",3089] "A" ",3089]	"_" [,3064] "A" "_" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" ",3090] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" ",3091] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3066] "A" "_" "_" "," [,3079] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" [,3093] "A" "-" "_" "_" "_" "_" "_" [,3106] "C" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_" [,3095] "G" "-" "_" "_" "_" "_" ",3081	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" [,3096] "A" "-" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3109]	"_" [,3071] "C" "_" "_" ",3084] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" "," [,3086] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"." [,3074] "T" "." "." "." [,3087] "A" "." "." "." "." "." "." "." "." "."
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" [,3088] "A" "_" "_" "_" [,3101] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" [,3102] "C" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_" "_" [,3103] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" [,3091] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3104] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" [,3092] "T" "_" "_" [,3105] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_" "_" "_" [,3106] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "_" ",3094] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" [,3095] "G" "_" "_" "_" "_" [,3108] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" [,3096] "A" "_" "_" "_" [,3109] "C" "_" "_" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "_" [,3097] "G" "_" "_" "_" "_" [,3110] "A" "_" "_"	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" [,3111] "T" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "_" ",3099] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" [,3088] "A" "_" "_" "_" [,3101] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" [,3102] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_" [,3103] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" ",3078] "G" "_" "," ",3091] "G" "," "," "," "," "," ",3104] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3066] "A" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" [,3092] "T" "_" "_" "_" [,3105] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_" "_" [,3106] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" [,3094] "A" "_" "_" "_" "_" [,3107] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" [,3095] "G" "_" "_" "_" [,3108] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" [,3096] "A" "_" "_" "_" [,3109] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" [,3097] "G" "_" "_" "_" [,3110] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" [,3111] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" [,3099] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3112] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" [,3100] "C" "-" "-" "-" [,3113] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" [,3102] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_" [,3103] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" ",3078] "G" "_" "," ",3091] "G" "," "," "," "," "," ",3104] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3066] "A" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" [,3092] "T" "_" "_" [,3105] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_" "_" [,3106] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "_" [,3094] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3107]	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" [,3095] "G" "_" "_" "_" [,3108] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" [,3096] "A" "_" "_" "_" [,3109] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "_" [,3097] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3110]	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3111] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" [,3099] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3112] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,3074] "T" "-" "-" [,3087] "A" "-" "-" [,3100] "C" "-" "-" "-" [,3113] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" [,3088] "A" "_" "_" "_" "_" ",3101] "A" "_" "_" ",3114]	"_" [,3063] "T" "_" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3064] "A" "_" "_" [,3077] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3065] "T" "_" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" [,3091] "G" "_" "_" "_" [,3104] "G" "_" "_" "_" [,3117]	"_" [,3066] "A" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" ",3093] "A" "," "," "," "," [,3106] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_" [,3095] "G" "_" "_" "_" [,3108] "A" "-" "_" [,3121]	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" ",3096] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3071] "C" "_" "_" ",3084] "G" "_" ",3097] "G" ",3097] "G" ",3110] "A" "," "," "," "," ",3110]	"_" [,3072] "A" "_" "," [,3085] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"." [,3074] "T" "." "." "." [,3087] "A" "." "." [,3100] "C" "." "." "." "." "." "." "." "." "."
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3088] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3102] "C" "_" "_" ",3115] "G"	"_" [,3064] "A" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3065] "T" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" [,3091] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3104] "G" "_" "_" ",3117]	"_" [,3066] "A" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "_" [,3092] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",3093] "A" ",3093] "A"	"_" [,3068] "A" "_" "_" [,3081] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" [,3096] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "_" [,3097] "G" "_" "_" "_" "_" ",3097] "A" "-" [,3110] "A"	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" ",3099] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"." [,3074] "T" "." "." "." [,3087] "A" "." "." "." "." "." "." "." "." "."
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" [,3075] "G" "_" "_" "_" "_" [,3088] "A" "-" "_" "_" ",3101] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",3103] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3065] "T" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3066] "A" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" [,3092] "T" "_" "_" "_" "_" ",3105] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",3106] "C" ",3119] "A" ","	"_" [,3068] "A" "_" "," [,3081] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_" [,3095] "G" "_" "_" "_" "_" ",3108] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" [,3096] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",3109] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3071] "C" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "_" [,3097] "G" "_" "_" "_" "_" ",3110] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" ",3098] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" [,3099] "G" "-" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"." [,3074] "T" "." "." [,3087] "A" "." "." "." "." "." "." "." "." "."
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" [,3075] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" "_" [,3091] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" "_" [,3092] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3067] "T" "_" "_" [,3080] "T" "_" "_" "_" [,3093] "A" "_" "_" "_" [,3106] "C" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3068] "A" "_" "," [,3081] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" "_" [,3095] "G" "_" "_" "_" "_" ",3095] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" [,3096] "A" "-" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"_" [,3071] "C" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "_" [,3097] "G" "_" "_" "_" "_" [,3110] "A" "_" "_" "_" [,3123] "A" "_" "_"	"_" [,3072] "A" "_" "_" [,3085] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,3111] "T" "_" "_" "_" "_" [,3124] "G" "_" "_"	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" "_" [,3099] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"." [,3074] "T" "." "." [,3087] "A" "." "." "." "." "." "." "." "." "."
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,3062] "A" "_" "_" [,3075] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3063] "T" "_" "_" [,3076] "T" "_" "_" "_" [,3089] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3064] "A" "_" "_" [,3077] "A" "_" "_" [,3090] "A" "_" "_" "_" "_" [,3103] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3065] "T" "_" "_" [,3078] "G" "_" "_" "_" [,3091] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3066] "A" "_" "_" [,3079] "A" "_" "_" "_" [,3092] "T" "_" "_" "_" "_" [,3105] "T" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3067] "T" "_" "," [,3080] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3068] "A" "_" "," [,3081] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3069] "A" "_" "_" [,3082] "T" "_" "_" [,3095] "G" "_" "_" "_" "_" ",3108] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3070] "C" "_" "_" [,3083] "T" "_" "_" "_" [,3096] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3071] "C" "_" "_" [,3084] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3072] "A" "_" [,3085] "A" "_" "_" [,3098] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,3111] "T" "_" "_" "_" "_" ",3124] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3073] "C" "_" "_" [,3086] "C" "_" "_" "_" [,3099] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3112] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"." [,3074] "T" "." "." [,3087] "A" "." "." "." [,3100] "C" "." "." "." "." "." "." "." "." "."

	F 24277	F 24207	F 24207	F 24207	F 24247	F 24227	F 24227	F 24247	F 242F7	F 24267	F 24277	F 24207	F 24207
[1,]	L,3127] "T"	"T"	[,3129]	"A"	[,3131]	[,3132] "T"	[,3133]	[,3134] "T"	"T"	"C"	[,3137] "A"	[,3138] "A"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] [6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]		[,3141]				[,3145]		[,3147]		[,3149]	[,3150]	[,3151]	
[1,]	"T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] [6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[°,]		[,3154]	Γ,31557	Γ,31567	Γ,31577	[,3158]	Γ,31597	[,3160]	Γ,31617	[,3162]	[,3163]	[,3164]	Γ,31657
[1,]	"G"	"G"	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"Ť"	"C"	"A"	"C"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]		"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[4,] [5,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
2-73	[,3166]	[,3167]	[,3168]	[,3169]	[,3170]	[,3171]	[,3172]	[,3173]	[,3174]	[,3175]	[,3176]	[,3177]	[,3178]
[1,]		"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"T"	"A"	"G"	"T"	"A"	"A"	"A"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"_"
[3,] [4,]	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
						[,3184]			[,3187]			[,3190]	
[1,]		"T" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"T"
[2,] [3,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7		[,3193]				[,3197]				[,3201]		[,3203]	
[1,] [2,]	"A" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"T" "-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Г1 <b>Т</b>	[,3205] "T"	[,3206] "T"	[,3207] "T"	[,3208] "G"	[,3209] "C"	[,3210] "T"	[,3211] "T"	[,3212] "T"	[,3213] "G"	[,3214] "T"	[,3215] "T"	[,3216] "T"	[,321/] "A"
_ ,_	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_" F 32107	"-" Г 32207	"_" Г 32217		"-" [,3223]	"-" Г 32247		"-" F 32267				"-" Г 32307
[1,]		"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
١~٠٦		[,3232]		[,3234]			[,3237]			[,3240]	[,3241]	[,3242]	
[1,]	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,] [4,]	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,3244]	[,3245]			[,3248]	_, _	[,3250]	_, _	_, _	[,3253]	[,3254]	[,3255]	
[1,]	"A"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"A"
[2,] [3,]	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7	[,3257]	[,3258]		[,3260]	[,3261]	[,3262]	[,3263]			[,3266]	[,3267]	[,3268]	
[1,] [2,]		"T" "-"	"T" "-"	"T" "_"	"T" "-"	"A" "_"	"A" "-"	"T" "_"	"C" "_"	"T" "_"	"G" "_"	"T" "_"	"C" "-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"

FC 7		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]			[,3272]					[,3277]		[,3279]		[,3281]	
[1,]		"A"	"T"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"C"	L,3279]	"G"	"T"	"C"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
L-,1	Γ,32837	Γ,32847	[,3285]	Γ,32867	[,3287]	Γ,32887	[,3289]	[,3290]	[,3291]	Γ,32927	[,3293]	[,3294]	Γ,32957
[1,]		"T"	"Ć"	"A"	"Ť"	"C"	"T"	"Ć"	"A"	"T"	"C"	"G"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,3298]		[,3300]			[,3303]			[,3306]	[,3307]	
[1,]		"C"	"T"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7			[,3311]				[,3315]				[,3319] "T"	[,3320]	-, -
[1,]	"G" "_"	"T" "-"	"C" "_"	"A" "-"	"T" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"A" "_"	"C" "_"	"_"	"G" "-"	"T" "_"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
= '=	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"
[°,]			- [,3324]		- [,3326]				_ [,3330]		- [,3332]	_ [,3333]	
[1,]	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"A"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
_ /_		[,3336]	[,3337]	[,3338]	[,3339]	[,3340]	[,3341]	[,3342]	[,3343]	[,3344]	[,3345]	[,3346]	[,3347]
[1,]	"A"	"G"	"A"	"C"	"A"	"C"	"T"	"T"	"G"	"T"	"G"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[2,] [3,]	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
- /-	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,] [5,]	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_" "_"
[3,] [4,]	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,3348]	"-" "-" "-" [,3349]	"-" "-" "-" [,3350]	"_" "_" "_" [,3351]	"-" "-" "-" [,3352]	"_" "_" "_" [,3353]	"_" "_" "_" [,3354]	"_" "_" "_" [,3355]	"_" "_" "_" [,3356]	"-" "-" "-" [,3357]	"-" "-" "-" [,3358]	"-" "-" "-" [,3359]	"-" "-" "-" [,3360]
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,3348] "G"	"-" "-" "-" [,3349]	"-" "-" "-" [,3350] "C"	"-" "-" "-" [,3351] "T"	"-" "-" "-" [,3352] "G"	"-" "-" "-" [,3353] "T"	"-" "-" "-" [,3354] "G"	"-" "-" "-" [,3355] "C"	"-" "-" "-" [,3356] "C"	"-" "-" "-" [,3357] "T"	"-" "-" "-" [,3358] "C"	"-" "-" "-" [,3359] "T"	"-" "-" "-" [,3360] "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,3348] "G" "-"	"-" "-" "-" [,3349] "G" "-"	"-" "-" [,3350] "C" "-"	"-" "-" [,3351] "T" "-"	"-" "-" [,3352] "G" "-"	"-" "-" [,3353] "T" "-"	"-" "-" [,3354] "G" "-"	"-" "-" [,3355] "C" "-"	"-" "-" [,3356] "C" "-"	"-" "-" [,3357] "T" "-"	"-" "-" [,3358] "C" "-"	"-" "-" [,3359] "T" "-"	"-" "-" [,3360] "T" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" "_" "_" [,3348] "G" "_"	"_" "_" "_" [,3349] "G" "_"	"_" "_" "_" [,3350] "C" "_"	"_" "_" "_" [,3351] "T" "_"	"_" "_" "_" [,3352] "G" "_"	"_" "_" "_" [,3353] "T" "_"	"_" "_" "_" [,3354] "G" "_"	"_" "_" "_" [,3355] "C" "_"	"_" "_" [,3356] "C" "_"	"_" "_" [,3357] "T" "_"	"-" "-" [,3358] "C" "-"	"_" "_" [,3359] "T" "_"	"-" "-" [,3360] "T" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "_" ",3348] "G" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3349] "G" "_" "_"	"-" "-" [,3350] "C" "-" "-" "-"	"_" "_" [,3351] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,3352] "G" "-" "-" "-"	"_" "_" [,3353] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,3354] "G" "-" "-"	"_" "_" [,3355] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3356] "C" "_" "_"	"_" "_" [,3357] "T" "_" "_"	"_" "_" [,3358] "C" "_" "_"	"_" "_" [,3359] "T" "_" "_"	"_" "_" [,3360] "T" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" "_" [,3348] "G" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" [,3349] "G" "_"	"_" "_" "_" [,3350] "C" "_"	"_" "_" "_" [,3351] "T" "_"	"_" "_" "_" [,3352] "G" "_"	"_" "_" "_" [,3353] "T" "_"	"_" "_" "_" [,3354] "G" "_"	"_" "_" "_" [,3355] "C" "_"	"_" "_" [,3356] "C" "_"	"_" "_" [,3357] "T" "_"	"-" "-" [,3358] "C" "-"	"_" "_" [,3359] "T" "_"	"-" "-" [,3360] "T" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "_" [,3348] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3349] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3350] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3351] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3352] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3353] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3354] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3355] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3356] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,3357] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,3358] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,3359] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,3360] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,3348] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,3361]	"_" "_" [,3349] "G" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,3350] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,3351] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3352] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3353] "T" "_" "_" "_" "_" [,3366]	"_" "_" [,3354] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3355] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,3368]	"_" "_" [,3356] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,3357] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,3358] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,3359] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,3360] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3373]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "_" [,3348] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3349] "G" "_" "_" "_" "_" [,3362]	"_" "_" [,3350] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,3363]	"_" "_" [,3351] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,3364]	"_" "_" [,3352] "G" "_" "_" "_" "_" [,3365]	"_" "_" [,3353] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3354] "G" "_" "_" "_" "_" [,3367]	"_" "_" [,3355] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,3356] "C" "_" "_" "_" "_" [,3369]	"-" "-" [,3357] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,3370]	"_" "_" [,3358] "C" "_" "_" "_" "_" [,3371]	"_" "_" [,3359] "T" "_" "_" "_" "_" [,3372]	"-" "-" [,3360] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,3348] "G" "-" "-" "-" "-" [,3361] "T"	"-" "-" [,3349] "G" "-" "-" "-" "-" [,3362] "T"	"_" "_" [,3350] "C" "_" "-" "-" "-" "-" [,3363] "A"	"_" "_" [,3351] "T" "_" "_" "_" "_" [,3364] "A"	"-" "-" [,3352] "G" "-" "-" "-" "-" [,3365] "T"	"_" "_" [,3353] "T" "_" "_" "_" "_" [,3366] "G"	"-" "-" [,3354] "G" "-" "-" "-" "-" [,3367] "T"	"_" "_" [,3355] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,3368] "C"	"_" "_" [,3356] "C" "_" "_" "_" [,3369] "A"	"-" "-" [,3357] "T" "-" "-" "-" [,3370]	"-" "-" [,3358] "C" "-" "-" "-" [,3371]	"_" "_" [,3359] "T" "_" "_" "_" "_" [,3372] "T"	"-" "-" [,3360] "T" "-" "-" "-" "-" [,3373]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" "_" [,3349] "G" "_" "_" "_" "_" [,3362] "T" "_"	"_" "_" [,3350] "C" "_" "_" "_" "_" [,3363] "A" "_"	"_" "_" [,3351] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,3364] "A" "_"	"_" "_" [,3352] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3365] "T"	"_" "_" [,3353] "T" "_" "_" "_" "_" [,3366] "G" "_"	"_" "_" [,3354] "G" "_" "_" "_" "_" [,3367] "T"	"_" "_" [,3355] "C" "_" "_" "_" "_" [,3368] "C" "_"	"_" "_" [,3356] "C" "_" "_" "_" "_" [,3369] "A" "_"	"_" "_" [,3357] "T" "_" "_" "_" "_" [,3370] "T" "_"	"_" "_" [,3358] "C" "_" "_" "_" "_" [,3371] "C" "_"	"_" "_" [,3359] "T" "_" "_" "_" "_" "," [,3372] "T" ","	"-" "-" [,3360] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" "_" [,3348] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3361] "T" "_"	"_" "_" [,3349] "G" "-" "-" "-" [,3362] "T" "-"	"_" "," [,3350] "C" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "," [,3351] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,3352] "G" "_" "_" "_" "_" [,3365]	"_" "_" [,3353] "T" "_" "_" "_" "_" [,3366] "G" "_"	"_" "_" [,3354] "G" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"_" "," [,3355] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,3356] "C" "_" "_" "_" "_" [,3369] "A" "_" "_"	"_" "," [,3357] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,3358] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,3359] "T" "_" "_" "_" "_" [,3372] "T" "_"	"-" "-" [,3360] "T" "-" "-" "-" "-" [,3373] "C" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,3348] "G" "-" "-" "-" "-" ",3361] "T" "-" "-" "-"	"_" "," [,3349] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,3350] "C" "_" "_" "_" "_" ",3363] "A" "_" "_"	"_" ",3351] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,3352] "G" "_" "_" "_" "_" [,3365]	"_" "_" [,3353] "T" "_" "_" "_" "_" [,3366] "G" "-" "_" "_"	"_" ",3354] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,3355] "C" "_" "_" "_" "_" [,3368] "C" "_" "_" "_"	"_" [,3356] "C" "_" "_" "_" [,3369] "A" "_" "_"	"_" ",3357] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",3358] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,3359] "T" "_" "_" "_" "_" [,3372] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,3360] "T" "-" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,3348] "-" "-" "-" "-" [,3361] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3374]	"_" "_" [,3349] "G" "_" "_" "_" [,3362] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,3350] "C" "-" "-" "-" [,3363] "A" "-" "-" "-"	"_" ",3351] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,3352] "G" "-" "-" "-" [,3365] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,3353] "T" "-" "-" "-" [,3366] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,3354] "G" "-" "-" "-" "-" ",3367] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,3355] "C" "_" "_" "_" "_" [,3368] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3356] "C" "_" "_" "_" [,3369] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",3357] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,3358] "C" "_" "_" "_" "_" [,3371] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",3359] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,3360] "T" "-" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" ",3348] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",3349] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3350] "_" "_" "_" "_" ",3363] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3351] "T" "-" "-" ",3364] "A" "-" "-" ",3364] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",3352] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",3353] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3354] "G" "-" "-" ",3367] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3355] "C" "-" "-" ",3368] "C" "-" ",3368] "A"	"_" [,3356] "_" "_" "_" [,3369] "A" "_" [,3382] "A"	"_" [,3357] "T" "_" "_" [,3370] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3383] "C"	"_" [,3358] "C" "-" "-" "-" [,3371] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3384] "A"	"_" [,3359] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" [,3360] "T" "-" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3386] "A"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,]	"_" ",3348] "G" "-" "-" ",3361] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",3349] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3350] "C" "-" "-" [,3363] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3376] "G" "-"	"_" [,3351] "-" "-" "-" [,3364] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3377]	"_" [,3352] "G" "-" "-" [,3365] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3378]	"_" [,3353] "-" "-" "-" [,3366] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3379]	"_" [,3354] "G" "-" "-" [,3367] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3380]	"_" [,3355] "C" "-" "-" [,3368] "C" "-" "-" [,3368] "-" "-" "-" "-" "-" [,3381] "A" "-"	"_" [,3356] "-" "-" "-" [,3369] "A" "-" "-" [,3382] "A" "-"	"_" [,3357] "-" "-" "-" [,3370] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,3358] "C" "-" "-" [,3371] [,3371] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3359] "-" "-" "-" "-" [,3372] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3385] "A" "-"	"-" [,3360] "T" "-" "-" "-" [,3373] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"_" ",3348] "G" "-" "-" ",3361] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",3349] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3350] "C" "_" "_" "_" [,3363] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3376] "G" "_" "_"	"_" [,3351] "T" "_" "_" "_" [,3364] "A" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3352] "G" "_" "_" "_" [,3365] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3378] ",3378]	"_" [,3353] "T" "_" "_" "_" [,3366] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3379]	"_" [,3354] "G" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3355] "C" "_" "_" "_" [,3368] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3368] ",3368] ",3368] ",3368]	"_" [,3356] "C" "_" "_" "," [,3369] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3357] "T" "_" "_" "_" [,3370] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3383]	"_" [,3358] "C" "_" "_" "_" [,3371] [,3371] "_" "_" "_" "_" "_" ",3384] ",3484]	"_" [,3359] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,3348] "G" "-" "-" [,3361] "T" "-" "-" "-" "-" ",3374]	"_" [,3349] "G" "_" "_" "_" [,3362] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,3350] "C" "_" "_" "_" [,3363] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3376] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3351] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3352] "G" "_" "_" "_" [,3365] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3378] "T" ",3378]	"_" [,3353] "T" "_" "_" [,3366] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3379] "G" ",3379]	"_" [,3354] "G" "-" "-" [,3367] "T" "-" "-" "-" ",3380] "A" "-" "-"	"_" [,3355] "C" "_" "_" "_" [,3368] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3381] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3356] "C" "_" "_" [,3369] "A" "_" "_" "_" "_" ",3382] "A" ",3382] "A" ",3382]	"_" [,3357] "T" "_" "_" [,3370] "T" "_" [,3370] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3383] "C" ",3383]	"_" [,3358] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3359] "T" "_" "_" [,3372] "T" "_" [,3372] "T" "_" "_" "_" "_" ",3385] "A" ",3385]	"-" "-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "_" "_" [,3361] "T" "_" "_" [,3374] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3349] "-" "-" "-" [,3362] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3350] "C" "-" "-" [,3363] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3351] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3352] "G" "-" "-" [,3365] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",3378] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,3353] "T" "-" "-" [,3366] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,3354] "G" "-" "-" [,3367] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",3380] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3355] "C" "_" "_" "_" [,3368] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3381] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3356] "C" "_" "_" "," [,3369] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3357] "T" "-" "-" [,3370] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3358] "C" "_" "_" "_" [,3371] "C" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3359] "T" "_" "_" [,3372] "T" "_" [,3372] "T" "_" "_" "_" "_" ",3385] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,3348] "_" "_" "_" [,3361] "T" "_" "_" [,3374] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3349] "_" "_" "_" [,3362] "T" "_" "_" [,3375] "T" "_" ",3375] "T" ",3375]	"_" [,3350] "_" "_" "_" "_" [,3363] "A" "_" "_" [,3363] "G" "_" "_" ",3376] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3351] "-" "-" "-" [,3364] "A" "-" [,3377] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3352] "_" "_" "_" "_" [,3365] "T" "_" "_" [,3378] "T" "_" "_" ",3378]	"_" [,3353] "_" "_" "_" "_" [,3366] "_" "_" "_" [,3379] "G" "_" "_" ",3379]	"_" [,3354] "_" "_" "_" "_" [,3367] "T" "_" "_" "_" [,3380] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3355] "_" "_" "_" "_" [,3368] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3356] "_" "_" "_" [,3369] "A" "_" "_" [,3382] "A" "_" ",3382] "A" ",3382]	"_" [,3357] "-" "-" "-" [,3370] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",3383] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3358] "_" "_" "_" "_" [,3371] "C" "_" "_" ",3384] "A" ",3384] "A" ",3384]	"_" [,3359] "_" "_" "_" "_" [,3372] "] "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,3360] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3373] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "_" "_" "_" [,3361] "_" "_" "_" [,3374] "T" "_" ",3374] "T" ",3374]	"_" [,3349] "-" "-" "-" [,3362] "-" "-" "-" "-" "-" [,3375] "T" "-" "-" "-" "-" [,3388]	"_" [,3350] "_" "_" "_" [,3363] "A" "_" [,3363] "G" "_" "," [,3376] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3351] "T" "-" "-" [,3364] "A" "-" [,3377] "A" "-" [,3377] "A" "-" [,3377] "A" "-" [,3377]	"_" [,3352] "G" "_" "_" "_" [,3365] "T" "_" [,3378] "T" "_" [,3378] "T" "_" "_" [,3391]	"_" [,3353] "-" "-" "-" [,3366] "6" "-" "-" [,3379] "6" "-" "-" [,3379] "6" "-" "-" "-" [,3382]	"_" [,3354] "G" "_" "_" "," [,3367] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3355] "_" "_" "_" [,3368] "C" "_" [,3368] "A" "_" [,3381] "A" "_" "_" [,3384]	"_" [,3356] "_" "_" "," [,3369] "A" "," "," [,3382] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3357] "-" "-" "-" [,3370] "T" "-" "-" "-" [,3383] "C" "-" "-" [,3383]	"_" [,3358] "_" "_" "_" [,3371] "_" "_" ",3384] "A" "," "," ",3384] "A" "," "," "," "," "," ",3397]	"_" [,3359] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3385] "A" "-" "-" "-" [,3388]	"-" [,3360] "T" "-" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" [,3386] "A" "-" "-" "-" [,3389]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "_" "_" "_" [,3361] "_" "_" "_" "_" "_" [,3374] "_" "_" "_" "_" "_" [,3387] "A"	"_" [,3349] "-" "-" "-" [,3362] "-" "-" "-" "-" "-" [,3375] "A"	"_" [,3350] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3351] "-" "-" "-" [,3364] "-" "-" "-" [,3377] "A" "-" "-" "-" [,3377] "A" "-" [,3390] "A"	"_" [,3352] "G" "_" "_" [,3365] "C" ",3378] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3353] "-" [,3366] "-" "-" [,3379] "-" [,3379] "-" "-" [,3379] "-" "-" "-" [,3379]	"_" [,3354] "G" "-" "-" [,3367] "T" "-" "-" "-" "-" ",3380] "A" "-" "-" [,3380] "G"	"_" [,3355] "C" "-" "-" [,3368] "C" "-" "-" "-" [,3381] "A" "-" "-" [,3381] "G"	"_" [,3356] "C" "-" "-" [,3369] "A" "-" "-" [,3382] "A" "-" "-" [,3382] "T"	"_" [,3357] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3383] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3358] "C" "-" "-" [,3371] "C" "-" "-" "-" [,3384] "A" "-" "-" [,3384] "T"	"_" [,3359] "T" "_" "_" [,3372] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "G" "_" "_" "_" [,3361] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3349] "-" "-" "-" [,3362] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,3350] "C" "_" "_" "," [,3363] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3351] "T" "_" "_" [,3364] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3352] "G" "_" "_" [,3365] "" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3353] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3354] "G" "_" "_" "," [,3367] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3355] "C" "_" "_" [,3368] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3381] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3356] "C" "_" "_" [,3369] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3357] "T" "_" "_" [,3370] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,3358] "C" "_" "_" [,3371] [,3371] "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3359] "T" "_" "_" [,3372] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "G" "_" "_" "_" [,3361] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3349] "-" "-" "-" [,3362] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,3350] "C" "_" "_" "_" [,3363] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3351] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3352] "G" "_" "_" "_" [,3365] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3353] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3354] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3355] "C" "_" "_" "_" [,3368] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3356] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3357] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3358] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3359] "T" "_" "_" [,3372] "T" "_" "_" "_" "_" ",3385] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "_" "_" [,3361] "T" "_" [,3374] "T" "_" "," [,3374] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3349] "_" "_" [,3362] "T" "_" "_" [,3375] "T" "_" "_" [,3388] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3350] "_" "_" "_" [,3363] "A" "_" [,3363] "A" "_" "_" [,3376] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3389]	"_" [,3351] "-" "-" "-" [,3364] "A" "-" [,3377] "A" "-" [,33877] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3352] "-" "-" [,3365] "T" "-" [,3365] "T" "-" [,3378] "T" "-" [,3378] "C" "-" "-"	"_" [,3353] "-" "-" [,3366] "G" "-" [,3379] "G" "-" "-" [,3379] "T" "-" [,3392]	"_" [,3354] "-" "-" "-" [,3367] "T" "-" "-" [,3380] "A" "-" "-" "-" [,3393] "G" "-"	"_" [,3355] "C" "_" "," [,3368] "C" "," [,3368] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3356] "_" "_" [,3369] "A" "_" [,3369] "A" "_" "," [,3382] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3357] "-" "-" "-" [,3370] "T" "-" "-" "-" [,3383] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3358] "_" "_" "_" [,3371] "C" "_" ",3371] "C" ",3384] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3359] "_" "_" "_" [,3372] "T" "_" "_" [,3385] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3398] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" [,3386] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "_" "_" [,3361] "T" "_" "_" [,3374] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3349] "-" "-" "-" [,3362] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,3350] "C" "_" "_" "_" [,3363] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3351] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3352] "G" "_" "_" "_" [,3365] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3353] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3354] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3355] "C" "_" "_" "_" [,3368] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3356] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3357] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3358] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3359] "T" "_" "_" [,3372] "T" "_" "_" "_" "_" ",3385] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "_" "_" [,3361] "_" "_" "_" [,3374] "T" "_" "_" [,3387] "A" "_" ",3387] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3349] "_" "_" [,3362] "_" "_" "_" "_" "_" [,3375] "T" "_" "_" "_" ",3388] "A" ",3388] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3350] "_" "_" "_" [,3363] "A" "_" "_" "_" [,3376] "G" "_" "_" "_" [,3389] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3389]	"_" [,3351] "-" "-" "-" [,3364] "-" "-" "-" [,3377] "A" "-" "-" "-" [,3390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3352] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,3353] "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3354] "_" "_" "_" [,3367] "_" "_" "_" "_" [,3380] "A" "_" "_" "_" "_" [,3393] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3355] "_" "_" "_" [,3368] "_" "_" "_" "_" [,3381] "A" "_" "_" "_" [,3394] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3356] "_" "_" [,3369] "A" "_" [,3382] "A" "_" [,3382] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3357] "-" "-" "-" [,3370] "-" "-" "-" [,3383] "C" "-" "-" "-" [,3386] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3358] "_" "_" "_" [,3371] "_" "_" "_" "_" [,3384] "A" "_" "_" "_" [,3397] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",3397]	"_" [,3359] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3385] "A" "-" "-" "-" [,3398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" [,3386] "A" "-" "-" "-" [,3389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "_" "_" [,3361] "_" "_" "_" [,3374] "T" "_" "_" [,3387] "A" "_" ",3387] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3349] "_" "_" [,3362] "_" "_" "_" "_" "_" [,3375] "T" "_" "_" "_" ",3388] "A" ",3388] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3350] "_" "_" "_" [,3363] "A" "_" [,3363] "G" "_" "_" [,3376] "G" "_" "_" "_" "_" [,3389] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3351] "-" "-" "-" [,3364] "-" "-" "-" [,3377] "A" "-" "-" "-" [,3390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3352] "_" "_" "_" [,3365] "_" "_" "_" "_" "_" [,3378] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3353] "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3354] "-" "-" [,3367] "-" "-" [,3380] "A" "-" "-" [,3380] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3355] "_" "_" "_" [,3368] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3356] "_" "_" [,3369] "A" "_" [,3382] "A" "_" [,3382] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3357] "-" "-" [,3370] "T" "-" [,3370] "C" "-" "-" [,3383] "C" "-" "-" "-" "-" [,3396] "A" "-" "-"	"_" [,3358] "_" "_" "_" [,3371] "C" "_" "," ",3384] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3359] "-" "-" "-" [,3372] "-" "-" "-" [,3385] "A" "-" "-" "-" [,3388] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" [,3386] "A" "-" "-" "-" [,3389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "-" "-" [,3361] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,3349] "-" "-" [,3362] "-" "-" "-" "-" [,3375] "T" "-" "-" [,3388] "A" "-" "-" [,3401]	"_" [,3350] "C" "_" "_" [,3363] "A" "_" "_" [,3376] "G" "_" "_" [,3389] "T" "_" "_" [,3389]	"_" [,3351] "-" "-" "-" [,3364] "A" "-" "-" [,3377] "A" "-" "-" [,3390] "A" "-" "-" [,3403]	"_" [,3352] "G" "_" "_" [,3365] "T" "_" "_" [,3378] "T" "_" "_" [,3378] "C" "_" ",3391] "C" ",3404]	"_" [,3353] "-" "-" [,3366] "-" "-" [,3379] "6" "-" "-" [,3392] "T" "-" [,3405]	"_" [,3354] "G" "-" "-" [,3367] "-" "-" "-" [,3380] "A" "-" "-" [,3393] "G" "-" "-" [,3406]	"_" [,3355] "C" "-" "-" [,3368] "-" "-" [,3381] "A" "-" [,3394] "G" "-" "-" [,33947]	"_" [,3356] "-" "-" "-" [,3369] "-" "-" "-" [,3382] "A" "-" "-" [,3385] "T" "-" "-" [,3395] "T" "-" [,3408]	"." [,3357] "T" "." "." [,3370] "." "." "." [,3383] "C" "." "." [,33896] "A" "." [,3409]	"_" [,3358] "C" "-" "-" [,3371] "C" "-" "-" [,3384] "A" "-" "-" [,3387] "T" "-" ",3397] "T" "-" [,33410]	"_" [,3359] "T" "_" [,3372] "-" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "-" "-" "-" "-" "-" [,3386] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "_" "_" [,3361] "T" "_" "_" [,3374] "T" "_" "_" ",3374] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3349] "-" "-" [,3362] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3388] "A" "-" "-" [,3401] "T"	"_" [,3350] "C" "_" "_" [,3363] "A" "_" "_" "_" "_" [,3376] "G" "_" "_" "_" "_" [,3389] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3351] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3352] "G" "_" "_" [,3365] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3353] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3354] "G" "-" "-" [,3367] "T" "-" "-" "-" [,3380] "A" "-" "-" [,3393] "G" "-" "-" [,3406] "T"	"_" [,3355] "C" "_" "_" [,3368] "C" "_" "_" "_" "_" [,3381] "A" "_" "," [,3394] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3356] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3357] "T" "_" "_" [,3370] "-" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3358] "C" "_" "_" [,3371] [,3371] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3359] "T" "_" "_" [,3372] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3348] "_" "_" [,3361] "T" "_" "_" [,3374] "T" "_" "_" ",3374] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3349] "-" "-" [,3362] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,3350] "C" "_" "_" [,3363] "A" "_" "_" "_" "_" ",3376] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3351] "T" "_" "_" [,3364] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3352] "G" "_" "_" [,3365] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3353] "T" "_" "_" [,3366] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3354] "G" "_" "_" [,3367] "_" "_" "_" "_" [,3380] "_" "_" "_" "_" [,3393] "G" "_" "_" "_" [,3406] "T" "_"	"_" [,3355] "C" "_" "_" [,3368] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3356] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3357] "T" "_" "_" [,3370] "T" "_" "_" "_" [,3383] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3358] "C" "_" "_" [,3371] [,3371] "_" "_" "_" [,3384] "_" "_" "_" "_" "_" ",3397] ",3410]	"_" [,3359] "T" "_" "_" [,3372] "-" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,3360] "T" "-" "-" [,3373] "C" "-" "-" "-" "-" [,3386] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]													
				[,3416]						[,3422]			
[1,]	"A"	"A"	"A"	"G"	"C"	"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	Γ,34267	Γ,34277	Γ,34287	Γ,34297	Γ,34307	Γ,34317	Γ,34327	[,3433]	Γ,34347	Γ,34357	Γ,34367	Γ,34377	Γ,34387
[1,]		"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[°,]				[,3442]					[,3447]	L 34461	[,3449]	[,3450]	
F4 7						[,3444]						-, -	-, -
[1,]		"C"	"A"	"C"	"A"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"
[5,]		"_"		"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
			"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[6,]		"-"											"-"
	[,3452]	[,3453]	[,3454]	[,3455]	[,3456]	[,3457]	[,3458]	[,3459]	[,3460]	[,3461]	[,3462]	[,3463]	[,3464]
[1,]		"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[4,]		"-"		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,]		"-"		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
- /-	[,3465]	Γ.34667	[,3467]	Γ.34687	Γ.34697	[,3470]	Γ.34717	[,3472]	[,3473]	Γ.34747	[,3475]	[,3476]	Γ.34777
[1,]		"T"	"T"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"G"	"A"	"G"
- /-			-										
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[o,]		-	-	-	-	-		-	-	-	-	_	-
			F 24007	F 24047	F 24027	F 24027	F 24047	F 240F7	F 24067	E 24077	F 24007	F 24007	
	[,3478]		[,3480]			[,3483]			[,3486]			[,3489]	
[1,]		[,3479] "C"	[,3480] "A"	[,3481] "G"	[,3482] "T"	[,3483] "C"	[,3484] "T"	[,3485] "T"	[,3486] "C"	[,3487] "C"	[,3488] "T"	[,3489] "C"	[,3490] "C"
	"C"												
[2,]	"C" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"C" "-"
[2,] [3,]	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-"
[2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-"
[2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" "-" "-" [,3491]	"C" "-" "-" "-" "-" [,3492]	"A" "-" "-" "-" "-" [,3493]	"G" "-" "-" "-" "-" [,3494]	"T" "-" "-" "-" [,3495]	"C" "-" "-" "-" "-" [,3496]	"T" "-" "-" "-" "-" [,3497]	"T" "-" "-" "-" [,3498]	"C" "-" "-" "-" "-" [,3499]	"C" "-" "-" "-" [,3500]	"T" "-" "-" "-" [,3501]	"C" "-" "-" "-" [,3502]	"C" "-" "-" "-" [,3503]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" "-" [,3491] "T"	"C" "-" "-" "-" [,3492] "C"	"A" "-" "-" "-" [,3493] "A"	"G" "-" "-" "-" [,3494] "G"	"T" "-" "-" "-" [,3495] "T"	"C" "-" "-" "-" [,3496] "C"	"T" "-" "-" "-" [,3497] "T"	"T" "-" "-" "-" [,3498] "T"	"C" "-" "-" "-" [,3499] "C"	"C" "-" "-" "-" [,3500] "T"	"T" "-" "-" "-" [,3501] "C"	"C" "-" "-" "-" [,3502] "A"	"C" "-" "-" "-" [,3503] "G"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" "-" [,3491] "T" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3492] "C" "-"	"A" "-" "-" "-" [,3493] "A" "-"	"G" "-" "-" "-" [,3494] "G" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3495] "T" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3496] "C" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3497] "T" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3498] "T" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3499] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3500] "T" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3501] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3502] "A" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3503] "G" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" "-" [,3491] "T"	"C" "-" "-" [,3492] "C" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-"	"G" "-" "-" [,3494] "G" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3495] "T" "-"	"C" "-" "-" [,3496] "C" "-"	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-"	"T" "-" "-" [,3498] "T" "-"	"C" "-" "-" [,3499] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3500] "T" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3501] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3502] "A" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3503] "G" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3492] "C" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3495] "T" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3496] "C" "-" "-"	"T" "-" "-" ",3497] "T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3499] "C" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3492] "C" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-"	"G" "-" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3495] "T" "-"	"C" "-" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-"	"T" "-" "-" [,3498] "T" "-"	"C" "-" "-" [,3499] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3500] "T" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3501] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3502] "A" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3503] "G" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3492] "C" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3495] "T" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3496] "C" "-" "-"	"T" "-" "-" ",3497] "T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3499] "C" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3499] "C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-" "-" [,3504]	"C" "-" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,3505]	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,3506]	"G" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-" "-" "-" [,3507]	"T" "-" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,3508]	"C" "-" ",3496] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",3509]	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,3510]	"T" "-" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,3511]	"C" "-" ",3499] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",3512]	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,3513]	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,3514]	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,3515]	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" [,3516]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3506] "G"	"G" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3508]	"C" "-" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3510]	"T" "-" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3499] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3512] "A"	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3513]	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3514]	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3515]	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,3516] "G"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3504] "T" "-"	"C" "-" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3505] "A" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,3506] "G" "-"	"G" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3507] "A"	"T" "-" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3508] "A" "-"	"C" "-" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3509] "A" "-"	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3510] "G" "-"	"T" "-" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3499] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3512] "A" "-"	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3513] "A" "-"	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3514] "C" "-"	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3515] "A" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3516]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3506] "G"	"G" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3508]	"C" "-" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3510]	"T" "-" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3499] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3512] "A"	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3513]	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3514]	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3515] "A"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,3516] "G"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3505] "A" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,3506] "G" "-"	"G" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3507] "A"	"T" "-" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3508] "A" "-"	"C" "-" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3509] "A" "-"	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3510] "G" "-"	"T" "-" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3499] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3512] "A" "-"	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3513] "A" "-"	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3514] "C" "-"	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3515] "A" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3516]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "A" "-"	"T" "-" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",3508]	"C" "-" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",3509]	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3499] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",3512] "A" "-"	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",3513]	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",3515]	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [3,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" "-" "-" ",3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3494] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3495] "T" "-" "-" "-" ",3508] "A" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3496] "C" "-" "-" "-" "-" ",3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3498] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",3511]	"C" "-" ",3499] "C" "-" "-" "-" "-" ",3512] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" "-" "-" ",3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" ",3493] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",3494] "G" "-" "-" "-" ",3507] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3496] "C" "-" "-" "-" ",3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3497] "T" "-" "-" "-" ",3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3498] "T" "-" "-" "-" ",3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3499] "C" "-" "-" "-" "-" ",3512] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,3491] "T" "-" "-" "-" ",3504] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3517]	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" ",3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",3518]	"A" "-" ",3493] "A" "-" "-" ",3506] "G" "-" "-" ",3506]	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" [,3520]	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,3521]	"C" "-" ",3496] "C" "-" "-" ",3509] "A" "-" "-" ",3522]	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" [,3523]	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" [,3524]	"C" "-" ",3499] "C" "-" "-" ",3512] "A" "-" "-" ",3512] "A" "-" "-" ",3525]	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" [,3526]	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3527]	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" [,3515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" [,3529]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" ",3504] "T" "-" [,3504] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" "-" "-" ",3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" ",3493] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",3494] "G" "-" "-" "-" ",3507] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3496] "C" "-" "-" "-" ",3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3497] "T" "-" "-" "-" ",3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3498] "T" "-" "-" "-" ",3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3499] "C" "-" "-" "-" "-" ",3512] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3501] "C" "-" "-" ",3514] "C" "-" "-" ",3527]	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" ",3504] "T" "-" [,3504] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" ",3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",3518]	"A" "-" ",3493] "A" "-" "-" ",3506] "G" "-" "-" ",3506]	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" [,3520]	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,3521]	"C" "-" ",3496] "C" "-" "-" ",3509] "A" "-" "-" ",3522]	"T" "-" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" [,3523]	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" [,3524]	"C" "-" ",3499] "C" "-" "-" ",3512] "A" "-" "-" ",3512] "A" "-" "-" ",3525]	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" [,3526]	"T" "-" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3527]	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" [,3515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" [,3529]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" [,3504] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" [,3505] "A" "-" "-" [,3518] "A" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" [,3519]	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" [,3520] "A" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" [,3521] "C"	"C" "-" ",3496] "C" "-" "-" ",3509] "A" "-" "-" ",3522] "A"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" [,3523] "A" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" [,3524] "A"	"C" "-" ",3499] "C" "-" "-" ",3512] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" [,3526] "A" "-"	"T" "-" ",3501] "C" "-" "-" ",3514] "C" "-" "-" ",3527]	"C" "-" "-" [,3502] "A" "-" "-" [,3515] "A" "-" "-" [,3528] "C"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" ",3504] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" ",3504] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" [,3505] "A" "-" "-" [,3518] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",3494] "G" "-" "-" ",3507] "A" "-" ",3520] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3497] "T" "-" "-" ",3510] "G" "-" "-" "-" "-" ",3523] "A" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3501] "C" "-" "-" "-" ",3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3502] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" ",3504] "T" "-" "-" "-" "-" ",3517] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" ",3505] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" [,3520] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3497] "T" "-" "-" ",3510] "G" "-" "-" ",3523] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3499] "C" "-" "-" ",3512] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3501] "C" "-" "-" ",3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3502] "A" "," "," ",3515] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" ",3504] "T" "-" "-" "-" "-" ",3517] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" [,3505] "A" "-" "-" [,3518] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",3494] "G" "-" "-" ",3507] "A" "-" ",3520] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3497] "T" "-" "-" ",3510] "G" "-" "-" "-" "-" ",3523] "A" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3501] "C" "-" "-" "-" ",3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3502] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" ",3504] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" ",3505] "A" "-" "-" ",3518] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" [,3520] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3499] "C" "-" "-" "-" [,3512] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" [,3526] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" [,3515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" [,3529] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" [,3491] "T" "-" "-" [,3504] "T" "-" "-" "-" [,3517] "A" "-" "-" "-" [,3530]	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" ",3505] "A" "-" ",3518] "A" "-" ",3518]	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" [,3519] "A" "-" "-" "-" "-" [,3532]	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" [,3520] "A" "-" "-" [,3533]	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" [,3523] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" [,3524] "A" "-" "-" [,3537]	"C" "-" [,3499] "C" "-" "-" [,3512] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" [,3526] "A" "-" "-" [,3539]	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3502] "A" "-" "-" [,3515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" [,3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3502] "A" "," [,3515] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" [,3520] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" [,3522] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,3500] "T" "-" [,3513] "A" "-" [,3526] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3502] "A" "," [,3515] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" ",3504] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" [,3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3502] "A" "," [,3515] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" ",3504] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" [,3520] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" [,3522] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,3500] "T" "-" [,3513] "A" "-" [,3526] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3502] "A" "," [,3515] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" ",3504] "T" "-" ",3517] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" [,3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" ",3500] "T" "-" "-" ",3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3502] "A" "," [,3502] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" ",3504] "T" "-" ",3517] "A" "-" "," ",3530] "G" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" ",3505] "A" "-" "-" ",3518] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" [,3519] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" [,3520] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" [,3522] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3497] "T" "-" ",3510] "G" "-" ",3523] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," ",3512] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" ",3500] "T" "," ",3513] "A" "," "," ",3526] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3502] "A" "-" "-" [,3515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" "-" [,3529] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" ",3504] "T" "-" ",3504] "T" "-" ",3517] "A" "-" "," ",3530] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" ",3505] "A" "-" "-" ",3518] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" [,3519] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" [,3520] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" [,3552] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" [,3523] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" [,3524] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3499] "C" "-" "-" [,3512] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" [,3526] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" [,3515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" [,3529] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" [,3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3523] "A" "-" "-" "-" "-" [,3536] "A" "-" "-" "-" [,3536]	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3502] "A" "-" [,3515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" ",3505] "A" "-" "-" ",3518] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" [,3519] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" "-" [,3520] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" [,3552] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" [,3523] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" [,3524] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3499] "C" "-" "-" [,3512] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" [,3526] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3502] "A" "-" "-" "-" [,3515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" [,3529] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" [,3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3523] "A" "-" "-" "-" "-" [,3536] "A" "-" "-" "-" [,3536]	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,3500] "T" "-" "-" [,3513] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3502] "A" "-" [,3515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" ",3504] "T" "-" ",3517] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"C" "-" ",3492] "C" "-" "-" [,3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" "-" [,3507] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" "-" [,3511] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,3500] "T" "-" [,3513] "A" "-" [,3526] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3502] "A" "," [,3502] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" [,3516] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" ",3491] "T" "-" ",3504] "T" "-" ",3517] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"C" "-" [,3492] "C" "-" "-" "-" [,3505] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3493] "A" "-" "-" [,3506] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3494] "G" "-" [,3507] "A" "-" [,3520] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3495] "T" "-" "-" "-" [,3508] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3496] "C" "-" "-" "-" [,3509] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3497] "T" "-" [,3510] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3498] "T" "-" [,3511] "G" "-" "-" [,3524] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3499] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,3500] "T" "-" [,3513] "A" "-" [,3526] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3501] "C" "-" "-" [,3514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" ",3502] "A" "," [,3515] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3503] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_" "_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[6,]	"_" F 35567	"_" F 35571	"_" F 35587	"-" [,3559]		"_" F 35617			"-"			[,3567]	"_" [ 3568]
[1,]		"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"G"	"A"	"G"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[5,] [6,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
١٠,٦		[,3570]	[,3571]	[,3572]	[,3573]	[,3574]	[,3575]	[,3576]	[,3577]	[,3578]	[,3579]	[,3580]	[,3581]
[1,]	"C"	"C"	"A"	"G"	"G"	"C"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,] [4,]	"_"	"-" "_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,3584]	[,3585]	[,3586]		[,3588]		[,3590]		[,3592]	[,3593]	
[1,]	"A" "_"	"A" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"A" "_"	"T" "-"	"G" "-"	"G" "-"
[2,] [3,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"
[4,]	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Г1 Т		[,3596] "A"	[,3597] "A"	[,3598] "C"	[,3599] "A"	[,3600] "A"	[,3601]	[,3602] "G"	[,3603] "G"	[,3604]	[,3605] "T"	[,3606] "G"	[,3607] "G"
[1,] [2,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_" "_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[6,]			[,3610]					[,3615]	[,3616]		[,3618]	[,3619]	
[1,]	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"A"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	[,3020] "T"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"-"	"-" "_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[5,] [6,]	"_"	"-" "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Lo,1													
	[,3621]	[,3622]	[,3623]	[,3624]	[,3625]	[,3626]	[,3627]	[,3628]	[,3629]	[,3630]	[,3631]	[,3632]	[,3633]
[1,]		[,3622] "A"	[,3623] "C"	[,3624] "A"	[,3625] "G"	"A"	[,3627] "T"	[,3628] "G"	[,3629] "G"	[,3630] "A"	[,3631] "A"	[,3632] "T"	"C"
[2,]	"C" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"C" "-"
[2,] [3,]	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-"
[2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"C" "-"
[2,] [3,]	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" "-" [,3634]	"A" "-" "-" "-" [,3635]	"C" "-" "-" "-" [,3636]	"A" "-" "-" "-" [,3637]	"G" "-" "-" "-" [,3638]	"A" "-" "-" "-" [,3639]	"T" "-" "-" "-" [,3640]	"G" "-" "-" "-" "-" [,3641]	"G" "-" "-" "-" [,3642]	"A" "-" "-" "-" [,3643]	"A" "-" "-" "-" [,3644]	"T" "-" "-" "-" [,3645]	"C" "-" "-" "-" [,3646]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" "-" [,3634] "T"	"A" "-" "-" "-" [,3635] "T"	"C" "-" "-" "-" [,3636] "G"	"A" "-" "-" "-" [,3637] "T"	"G" "-" "-" "-" [,3638] "T"	"A" "-" "-" "-" [,3639] "T"	"T" "-" "-" "-" [,3640] "A"	"G" "-" "-" "-" [,3641] "A"	"G" "-" "-" "-" [,3642] "G"	"A" "-" "-" "-" [,3643] "G"	"A" "-" "-" "-" [,3644] "C"	"T" "-" "-" "-" [,3645] "T"	"C" "-" "-" "-" [,3646] "G"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,]	"C" "-" "-" "-" [,3634] "T" "-"	"A" "-" "-" "-" [,3635] "T" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3636] "G" "-"	"A" "-" "-" "-" [,3637] "T" "-"	"G" "-" "-" "-" [,3638] "T" "-"	"A" "-" "-" "-" [,3639] "T" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3640] "A" "-"	"G" "-" "-" "-" [,3641] "A" "-"	"G" "-" "-" "-" [,3642] "G" "-"	"A" "-" "-" "-" [,3643] "G" "-"	"A" "-" "-" "-" [,3644] "C" "-"	"T" "-" "-" "-" [,3645] "T" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3646] "G" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "-" "-" "-" [,3634] "T"	"A" "-" "-" "-" [,3635] "T"	"C" "-" "-" "-" [,3636] "G"	"A" "-" "-" "-" [,3637] "T"	"G" "-" "-" "-" [,3638] "T"	"A" "-" "-" "-" [,3639] "T"	"T" "-" "-" "-" [,3640] "A"	"G" "-" "-" "-" [,3641] "A"	"G" "-" "-" "-" [,3642] "G"	"A" "-" "-" "-" [,3643] "G"	"A" "-" "-" "-" [,3644] "C"	"T" "-" "-" "-" [,3645] "T"	"C" "-" "-" "-" [,3646] "G"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,3634] "T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3635] "T" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3636] "G" "-"	"A" "-" "-" [,3637] "T" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3638] "T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" [,3639] "T" "-"	"T" "-" "-" [,3640] "A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,3641] "A" "-"	"G" "-" "-" [,3642] "G" "-"	"A" "-" "-" [,3643] "G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" ",3644] "C" "-"	"T" "-" "-" [,3645] "T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" [,3646] "G" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" [,3634] "T" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3635] "T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3636] "G" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3637] "T" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3638] "T" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3639] "T" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3640] "A" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3641] "A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3643] "G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3644] "C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3645] "T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,3634] "T" "-" "-" "-" "-" [,3647]	"A" "-" "-" [,3635] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,3648]	"C" "-" "-" [,3636] "G" "-" "-" "-" "-" [,3649]	"A" "-" "-" [,3637] "T" "-" "-" "-" "-" [,3650]	"G" "-" "-" [,3638] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,3651]	"A" "-" "-" [,3639] "T" "-" "-" "-" "-" [,3652]	"T" "-" ",3640] "A" "-" "-" "-" "-" ",3653]	"G" "-" "-" [,3641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,3654]	"G" "-" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,3655]	"A" "-" "-" [,3643] "G" "-" "-" "-" "-" [,3656]	"A" "-" "-" [,3644] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,3657]	"T" "-" "-" [,3645] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,3658]	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" "-" [,3659]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,3634] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3635] "T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3636] "G" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3637] "T" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3638] "T" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3639] "T" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3640] "A" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3641] "A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3643] "G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3644] "C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3645] "T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,3634] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3635] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3636] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3649]	"A" "-" "-" [,3637] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3650] "A"	"G" "-" "-" "-" [,3638] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3651] "G"	"A" "-" "-" [,3639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3652]	"T" "-" ",3640] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" ",3641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3643] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3656] "A"	"A" "-" "-" "-" [,3644] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,3645] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3659]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" [,3634] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3635] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3636] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" "-" "-" [,3650] "A" "-"	"G" "-" ",3638] "T" "-" "-" "-" ",3651] "G" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3639] "T" "-" "-" [,3652] "T" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" ",3634] "T" "-" "-" ",3647] "T" "-" ",3647] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3635] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3636] "G" "-" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" "-" [,3650] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3638] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3643] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3645] "T" "-" "-" "-" "-" ",3658] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" [,3634] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3635] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3636] "G" "-" "-" "-" ",3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" "-" "-" [,3650] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" ",3638] "T" "-" "-" "-" "-" ",3651] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",3643] "G" "-" "-" ",3656] "A" "-" ",3656] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" ",3644] "C" "-" "-" "-" "-" ",3657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3645] "T" "-" "-" "-" ",3658] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,3634] "T" "-" "-" [,3647] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3660]	"A" "-" "-" [,3635] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3636] "G" "-" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" "-" [,3650] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3638] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,3643] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",3645] "T" "-" "-" "-" "-" ",3658] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,3634] "T" "-" "-" [,3647] "T" "-" "-" [,3660] "A" "-"	"A" "-" [,3635] "T" "-" "-" [,3648] "G" "-" "-" [,3661] "A" "-"	"C" "-" ",3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" "-" [,3650] "A" "-" "-" [,3663] "A" "-"	"G" "-" [,3638] "T" "-" [,3651] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3639] "T" "-" "-" [,3652] "T" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3665] "A" "-"	"T" ",3640] "A" "," "," ",3653] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" "-" [,3641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3642] "G" "-" "-" [,3655] "T" "-" [,3668] "A" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" [,3656] "A" "-" [,3656] "A" "-" "-" [,3669]	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" [,3657] "A" "-" [,3670] "A" "-"	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-" [,3671] "T" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" [,3659] "G" "-" [,3652] "A" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" [,3647] "T" "-" [,3647] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3635] "T" "-" "-" [,3648] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" "-" [,3650] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" ",3638] "T" "," [,3651] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"A" "-" [,3639] "T" "-" [,3652] "T" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",3640] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" ",3641] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"G" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" "-" [,3647] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3635] "T" "-" "-" [,3648] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" [,3650] "A" "-" [,3663] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3638] "T" "-" [,3651] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3639] "T" "-" "-" [,3652] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" [,3653] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",3641] "A" "-" "," "," ",3654] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" [,3642] "G" "-" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" [,3668] "A" "-" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" "-" [,3669] "T" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" [,3657] "A" "-" [,3670] "A" "-"	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-" [,3671] "T" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" [,3647] "T" "-" [,3660] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3635] "T" "-" "-" [,3648] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" "-" [,3650] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" ",3638] "T" "," "," "," "," "," ",3651] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"A" "-" [,3639] "T" "-" [,3652] "T" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",3640] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" ",3641] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"G" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" [,3657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",3645] "T" "," "," "," "," ",3658] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" [,3647] "T" "-" [,3660] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3635] "T" "-" "-" [,3648] "G" "-" "-" [,3661] "A" "-" "-" [,3674]	"C" "-" [,3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" [,3662] "T" "-" "-" [,36675]	"A" "-" [,3637] "T" "-" "-" [,3650] "A" "-" "-" [,3663] "A" "-" "-" [,3663]	"G" "-" [,3638] "T" "-" "-" [,3651] "G" "-" "-" [,3664] "A" "-" "-" "-" [,36677]	"A" "-" [,3639] "T" "-" "-" [,3652] "T" "-" "-" "-" [,3665] "A" "-" "-" "-" [,3667]	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" "-" [,3653] "T" "-" "-" "-" "-" [,3666] "T" "-" "-" "-" [,3679]	"G" "-" ",3641] "A" "-" "-" ",3654] "T" "-" ",3657] "A" "-" ",3667] "A" "-" ",3680]	"G" "-" [,3642] "G" "-" "-" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" [,3669] "T" "-" "-" "-" [,36682]	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" "-" [,3657] "A" "-" "-" "-" [,3670] "A" "-" "-" "-" "-" [,3683]	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-" "-" [,3671] "T" "-" "-" "-" [,3674]	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" [,3672] "A" "-" "-" [,3685]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" [,3647] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3648] "C" "-" "-" [,36648] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" [,3650] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3638] "T" "-" [,3651] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3639] "T" "-" [,3652] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" [,3653] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3641] "A" "-" "-" [,3654] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3642] "G" "-" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" [,3657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" "-" [,3647] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3635] "T" "-" [,3648] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" [,3650] "A" "-" "-" [,3663] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3638] "T" "-" [,3651] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3639] "T" "-" [,3652] "T" "-" [,3665] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",3640] "A" "," "," ",3653] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" [,3641] "A" "-" [,3654] "T" "-" [,3654] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3642] "G" "-" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" [,3657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" [,3647] "T" "-" [,3660] "A" "-" "-" [,3673] "A"	"A" "-" [,3635] "T" "-" "-" [,3648] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" [,3650] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3638] "T" "-" [,3651] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3639] "T" "-" [,3652] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" [,3653] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,3641] "A" "-" "-" [,3654] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3642] "G" "-" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" [,3657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" "-" [,3647] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3635] "T" "-" [,3648] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" [,3650] "A" "-" "-" [,3663] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3638] "T" "-" "-" [,3651] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3639] "T" "-" [,3652] "T" "-" [,3665] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",3640] "A" "," "," "," "," ",3653] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" [,3641] "A" "-" "-" [,3654] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3642] "G" "-" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" [,3657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",3645] "T" "," "," ",3658] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" "-" [,3647] "T" "-" "-" "-" [,3660] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3635] "T" "-" "-" [,3648] "G" "-" "-" [,3661] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" [,3662] "T" "-" [,3675] "T" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" [,3650] "A" "-" [,3663] "A" "-" [,3663] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3638] "T" "-" "-" "-" [,3651] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3639] "T" "-" "-" [,3652] "T" "-" "-" "-" [,3665] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" [,3653] "T" "-" "-" [,3666] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",3641] "A" "-" ",3654] "T" "," ",3654] "T" "," "," ",3667] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" ",3642] "G" "-" "-" ",3655] "T" "-" ",3668] "A" "-" ",3681] "A" "-" ",3681]	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" [,3669] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" [,3657] "A" "-" [,3670] "A" "-" "-" "-" [,3683] "C" "-" "-"	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-" "-" [,3671] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" "-" [,3672] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" [,3647] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3660] "A" "-" "-" [,3673] "A" "-" "-" [,3686]	"A" "-" [,3648] "C" "-" "-" [,3648] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" [,3650] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3638] "T" "-" [,3651] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3639] "T" "-" [,3652] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" [,3653] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",3641] "A" "-" [,3654] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3642] "G" "-" "-" [,3655] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" [,3657] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,3670] "A" "-" "-" "-" "-" [,3683]	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,3684] "A" "-" "-" "-" [,3684]	"C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" [,3634] "T" "-" [,3647] "T" "-" [,3660] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3635] "T" "-" "-" "-" [,3648] "G" "-" "-" "-" "-" [,3661] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,3636] "G" "-" "-" [,3649] "A" "-" "-" [,3662] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3637] "T" "-" "-" [,3650] "A" "-" "-" [,3663] "A" "-" "-" [,3666] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,3638] "T" "-" "-" "-" [,3651] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3639] "T" "-" "-" [,3652] "T" "-" "-" "-" [,3665] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3640] "A" "-" "-" [,3653] "T" "-" "-" [,3666] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",3641] "A" "-" ",3654] "T" "," ",3654] "T" "," "," ",3667] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" ",3642] "G" "-" "-" ",3655] "T" "-" ",3668] "A" "-" ",3681] "A" "-" ",3681]	"A" "-" [,3643] "G" "-" "-" [,3656] "A" "-" "-" "-" [,3669] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,3644] "C" "-" "-" [,3657] "A" "-" "-" "-" [,3670] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,3645] "T" "-" "-" [,3658] "G" "-" "-" "-" [,3671] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,3646] "G" "-" "-" [,3659] "G" "-" "-" "-" [,3672] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-
_ ,_	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-
[5,]	"-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-
[6,]													
[1,]	[,3699]	[,3700] "A"	[,3701] "G"	L,3702]	[,3703] "A"	[,3704] "G"	[,3705] "G"	[,3706] "C"	[,3707] "A"	"G"	[,3709] "C"	[,3710] "C"	Ε,
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
_ ,_	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[6,]													
Г1 Л	[,3712]	[,3713] "C"	"A"	"A"	[,3716] "A"	"T"	[,3718] "C"	[,3719] "C"	[,3720] "T"	[,3721] "T"	L,3722]	[,3723] "A"	[, "T
[1,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[6,]	- [,3725]		_ [,3727]		_ [,3729]		_ [,3731]		_ [,3733]	_ [,3734]		- [,3736]	
[1,]		"A"	"T"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"A"	"T"	"G"	"C"	L, "A
	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
Lo,]	[,3738]	[,3739]		[,3741]	[,3742]		[,3744]		[,3746]	[,3747]		[,3749]	
[1,]	-, -	"G"	[,3/40]	[,3/41] "T"	[,3/42]	[,3/43] "A"	[,3/44]	[,3745] "A"	[,3/46] "T"	L,3/4/]	L,3/46]	[,3749] "T"	L, "T
		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_
[6,]													
F4 7	[,3751]	[,3752] "A"	[,3753] "T"	[,3754] "G"	[,3755] "T"	"C"	[,3757] "T"	[,3758] "C"	[,3759] "T"	[,3760] "A"		[,3762] "T"	
[1,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"C" "_"	"_"	"A
[2,]		- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[3,]		"_"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-
[4,]	"-" "-"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[5,]		- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_
[6,]													
F4 7	[,3764]		[,3766]		[,3768]					[,3773]		[,3775]	
_ ,_	"T"	"C"	"C"	"T" "-"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"A" "-"	"T"	"T"	"G
[2,]		"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-
_ , _		"_"	"-"		"_"	"_"		"_"		"_"	"-" "-"	"_"	"-
[4,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[5,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[6,]													
F4 7		[,3//8]	[,3779] "T"	L,3780]	[,3/61]	[,3/82]	[,3/83]	[,3/84] "C"	[,3/85]	"C"	[,3/8/]	[,3788] "G"	[, "T
[1,]		"_"	"_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	"_
[2,]	"-"			"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[3,]	- "	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-
[5,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-
[6,]		[,3791]											
[1,]		[,3791] "T"	[,3792] "T"	[,3793] "T"	[,3794] "T"	[,3/95]	[,3/96]	L,3/9/] "T"	[,3798] "A"	[,3799] "A"	L,3800] "G"	[,3801] "G"	[, "T
		" "	"["	"_"	" "	" <u>_</u> "	" <u>_</u> "	" "	"A"	"A" "-"	"G" "_"	"G" "_"	"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
	"-"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
	11 11		_	-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[4,]	"_"	"-"		11 11		- '	- '				"_"	"-"	
[4,] [5,]	"-"	"-"	"-"	"-"			11 11	" "	" "				"
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"_" F 20007	"-"	"_" F 20107	"_" F 20117	"_" F 20127			
[4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,3803]	"-" "-" [,3804]	"_" [,3805]	"_" [,3806]	"-" [,3807]	[,3808]	[,3809]	[,3810]	[,3811]	[,3812]	[,3813]	[,3814]	
[4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,3803] "T"	"-" "-" [,3804] "G"	"-" [,3805] "C"	"_" [,3806] "T"	"_" [,3807] "G"	[,3808] "G"	[,3809] "G"	[,3810] "T"	[,3811] "T"	[,3812] "T"	[,3813] "G"	[,3814] "G"	Ε,
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,3803] "T" "-"	"-" "-" [,3804] "G" "-"	"-" [,3805] "C" "-"	"-" [,3806] "T" "-"	"-" [,3807] "G" "-"	[,3808] "G" "-"	[,3809] "G" "-"	[,3810] "T" "-"	[,3811] "T" "-"	[,3812] "T" "-"	[,3813] "G" "-"	[,3814] "G" "-"	[, "G
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,3803] "T" "-"	"-" [,3804] "G" "-"	"-" [,3805] "C" "-"	"_" [,3806] "T" "-"	"-" [,3807] "G" "-"	[,3808] "G" "-"	[,3809] "G" "-"	[,3810] "T" "-" "-"	[,3811] "T" "-" "-"	[,3812] "T" "-" "-"	[,3813] "G" "-" "-"	[,3814] "G" "-"	[, "G "-
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,3803] "T" "-" "-"	"-" [,3804] "G" "-" "-"	"-" [,3805] "C" "-" "-"	"-" [,3806] "T" "-" "-"	"-" [,3807] "G" "-" "-"	[,3808] "G" "-" "-"	[,3809] "G" "-" "-"	[,3810] "T" "-" "-"	[,3811] "T" "-" "-"	[,3812] "T" "-" "-"	[,3813] "G" "-" "-"	[,3814] "G" "-" "-"	[, "G "-
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" ",3803] "T" "_" "_" "_"	"-" [,3804] "G" "-" "-" "-"	"-" [,3805] "C" "-" "-"	"-" [,3806] "T" "-" "-"	"-" [,3807] "G" "-" "-"	[,3808] "G" "-" "-" "-"	[,3809] "G" "-" "-" "-"	[,3810] "T" "-" "-" "-"	[,3811] "T" "-" "-" "-"	[,3812] "T" "-" "-" "-"	[,3813] "G" "-" "-" "-"	[,3814] "G" "-" "-" "-"	[, "- "-
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" ",3803] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,3804] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3805] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3806] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3807] "G" "_" "_" "_"	[,3808] "G" "-" "-" "-" "-"	[,3809] "G" "-" "-" "-" "-"	[,3810] "T" "-" "-" "-" "-"	[,3811] "T" "-" "-" "-" "-"	[,3812] "T" "-" "-" "-" "-"	[,3813] "G" "-" "-" "-" "-"	[,3814] "G" "-" "-" "-" "-"	[, "- "- "-
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3803] "T" "_" "_" "_" "_" [,3816]	"_" [,3804] "G" "_" "_" "_" "_" [,3817]	"_" [,3805] "C" "_" "_" "_" "_" [,3818]	"_" [,3806] "T" "-" "-" "-" "-" [,3819]	"_" [,3807] "G" "-" "-" "-" "-" [,3820]	[,3808] "G" "-" "-" "-" "-" [,3821]	[,3809] "G" "-" "-" "-" [,3822]	[,3810] "T" "-" "-" "-" "-" [,3823]	[,3811] "T" "-" "-" "-" "-" [,3824]	[,3812] "T" "-" "-" "-" "-" [,3825]	[,3813] "G" "-" "-" "-" "-" [,3826]	[,3814] "G" "-" "-" "-" "-" [,3827]	[, "- "- "- "-
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,3803] "T" "-" "-" "-" "-" [,3816] "A"	"-" [,3804] "G" "-" "-" "-" "-" [,3817] "G"	"_" [,3805] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,3818] "T"	"_" [,3806] "T" "-" "-" "-" "-" [,3819] "A"	"_" [,3807] "G" "-" "-" "-" "-" [,3820] "A"	[,3808] "G" "-" "-" "-" "-" [,3821] "G"	[,3809] "G" "-" "-" "-" [,3822] "C"	[,3810] "T" "-" "-" "-" "-" [,3823] "T"	[,3811] "T" "-" "-" "-" "-" [,3824] "T"	[,3812] "T" "-" "-" "-" "-" [,3825] "G"	[,3813] "G" "-" "-" "-" "-" [,3826] "G"	[,3814] "G" "-" "-" "-" "-" [,3827] "G"	[, "- "- "- [,
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"_" [,3803] "T" "_" "_" "_" "_" [,3816] "A" "_"	"-" [,3804] "G" "-" "-" "-" "-" [,3817] "G" "-"	"_" [,3805] "C" "_" "_" "_" "_" [,3818] "T" "_"	"_" [,3806] "T" "_" "_" "_" "_" [,3819] "A" "_"	"-" [,3807] "G" "-" "-" "-" [,3820] "A" "-"	[,3808] "G" "-" "-" "-" [,3821] "G" "-"	[,3809] "G" "-" "-" "-" [,3822] "C" "-"	[,3810] "T" "-" "-" "-" [,3823] "T" "-"	[,3811] "T" "-" "-" "-" [,3824] "T" "-"	[,3812] "T" "-" "-" "-" [,3825] "G" "-"	[,3813] "G" "-" "-" "-" [,3826] "G" "-"	[,3814] "G" "-" "-" "-" [,3827] "G" "-"	[, "- "- "- "- ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ",
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,3803] "T" "-" "-" "-" [,3816] "A" "-"	"-" [,3804] "G" "-" "-" "-" [,3817] "G" "-"	"_" [,3805] "C" "_" "_" "_" "_" [,3818] "T" "_" "_"	"_" [,3806] "T" "_" "_" "_" [,3819] "A" "_" "_"	"-" [,3807] "G" "-" "-" "-" [,3820] "A" "-"	[,3808] "G" "-" "-" "-" [,3821] "G" "-"	[,3809] "G" "-" "-" "-" [,3822] "C" "-"	[,3810] "T" "-" "-" "-" [,3823] "T" "-" "-"	[,3811] "T" "-" "-" "-" [,3824] "T" "-"	[,3812] "T" "-" "-" "-" [,3825] "G" "-"	[,3813] "G" "-" "-" "-" [,3826] "G" "-"	[,3814] "G" "-" "-" "-" [,3827] "G" "-"	[, "0"- "- "- [, "A"-
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,3803] "T" "_" "_" "_" [,3816] "A" "_" "_"	"_" [,3804] "G" "_" "_" "_" [,3817] "G" "_" "_"	"_" [,3805] "C" "_" "_" "_" [,3818] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3806] "T" "_" "_" "_" [,3819] "A" "_" "_" "_"	"-" [,3807] "G" "-" "-" "-" [,3820] "A" "-" "-"	[,3808] "G" "-" "-" "-" [,3821] "G" "-" "-"	[,3809] "G" "-" "-" "-" [,3822] "C" "-" "-"	[,3810] "T" "-" "-" "-" [,3823] "T" "-" "-" "-"	[,3811] "T" "-" "-" "-" [,3824] "T" "-" "-"	[,3812] "T" "-" "-" "-" [,3825] "G" "-" "-"	[,3813] "G" "-" "-" "-" [,3826] "G" "-" "-"	[,3814] "G" "-" "-" "-" [,3827] "G" "-" "-" "-"	[, "c"- "- "- [, "A"-
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,3803] "T" "_" "_" "_" [,3816] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3804] "G" "_" "_" "_" [,3817] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3805] "C" "-" "-" "-" [,3818] "T" "-" "-" "-"	"_" [,3806] "T" "_" "_" "_" [,3819] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3807] "G" "_" "_" "_" [,3820] "A" "_" "_" "_"	[,3808] "G" "-" "-" "-" [,3821] "G" "-" "-"	[,3809] "G" "-" "-" "-" [,3822] "C" "-" "-"	[,3810] "T" "-" "-" "-" [,3823] "T" "-" "-" "-"	[,3811] "T" "-" "-" [,3824] "T" "-" "-" "-"	[,3812] "T" "-" "-" "-" [,3825] "G" "-" "-" "-"	[,3813] "G" "-" "-" "-" [,3826] "G" "-" "-" "-"	[,3814] "G" "-" "-" "-" [,3827] "G" "-" "-" "-" "-"	[, ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ",
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,3803] "T" "_" "_" "_" [,3816] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3804] "G" "_" "_" "_" [,3817] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3805] "C" "_" "_" "_" [,3818] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3806] "T" "_" "_" "_" [,3819] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,3807] "G" "-" "-" "-" [,3820] "A" "-" "-"	[,3808] "G" "-" "-" "-" [,3821] "G" "-" "-" "-" "-"	[,3809] "G" "-" "-" "-" [,3822] "C" "-" "-"	[,3810] "T" "-" "-" [,3823] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,3811] "T" "-" "-" "-" [,3824] "T" "-" "-"	[,3812] "T" "-" "-" [,3825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,3813] "G" "-" "-" "-" [,3826] "G" "-" "-"	[,3814] "G" "-" "-" "-" [,3827] "G" "-" "-" "-"	[, "G" - " - " - " - " - " - " - " - " - "

Г2 Т	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[2,]													
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
$[6,\overline{]}$	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[°,]			[,3844]	L 36421	[,3846]	Γ,3847]	[,3848]	[,3849]	[,3850]	Г 29517	Г 39527	[,3853]	L 3024J
F4 7	[,3842]			[,3845]	-, -		-, -			[,3851]	[,3852]		[,3854]
[1,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"	"A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"C"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]													
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,3855]	[,3856]	[,3857]	[,3858]	[,3859]	[,3860]	[,3861]	[,3862]	[,3863]	[,3864]	[,3865]	[,3866]	[,3867]
[1,]	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"A"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]													
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
- /-	[,3868]	Г 38697	[,3870]	[,3871]	Γ 38727	[,3873]	[,3874]	Γ 38757	[,3876]	[,3877]	[,3878]	[,3879]	[,3880]
Г1 Л	"A"	"G"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"C"
[1,]					· -								
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
			"_"	"_"		"_"	"_"		"_"	"_"			"_"
[6,]	"_"	"_"			"_"			"_"			"_"	"_"	
	[,3881]	[,3882]	[,3883]	[,3884]	[,3885]	[,3886]	[,3887]	[,3888]	[,3889]	[,3890]	[,3891]	[,3892]	[,3893]
[1,]	"T"	"T"	"G"	"T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"T"	"G"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]													
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]													
					[,3898]					[,3903]		[,3905]	[,3906]
[1,]	"A"	"G"	"A"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"T"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
									"_"			"_"	
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"		"-"	"-"		"-"
	"-"												
[5,]	-	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[6,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"
[6,]	"-" [,3907]	"-" [,3908]	"_" [,3909]	"_" [,3910]	"-" [,3911]	"_" [,3912]	"_" [,3913]	"_" [,3914]	"_" [,3915]	"_" [,3916]	"-" [,3917]	"_" [,3918]	"-" [,3919]
[6,] [1,]	"_" [,3907] "T"	"_" [,3908] "T"	"_" [,3909] "A"	"_" [,3910] "T"	"_" [,3911] "A"	"_" [,3912] "T"	"_" [,3913] "G"	"_" [,3914] "A"	"_" [,3915] "A"	"_" [,3916] "A"	"_" [,3917] "C"	"-" [,3918] "C"	"_" [,3919] "A"
[6,]	"-" [,3907]	"-" [,3908]	"_" [,3909]	"_" [,3910]	"-" [,3911]	"_" [,3912]	"_" [,3913]	"_" [,3914]	"_" [,3915]	"_" [,3916]	"-" [,3917]	"_" [,3918]	"-" [,3919]
[6,] [1,] [2,]	"_" [,3907] "T"	"_" [,3908] "T"	"_" [,3909] "A"	"_" [,3910] "T"	"_" [,3911] "A"	"_" [,3912] "T"	"_" [,3913] "G"	"_" [,3914] "A"	"_" [,3915] "A"	"_" [,3916] "A"	"_" [,3917] "C"	"-" [,3918] "C"	"_" [,3919] "A"
[6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,3907] "T" "-"	"-" [,3908] "T" "-"	"_" [,3909] "A" "-"	"_" [,3910] "T" "-"	"_" [,3911] "A" "-"	"-" [,3912] "T" "-"	"_" [,3913] "G" "-"	"-" [,3914] "A" "-"	"-" [,3915] "A" "-"	"_" [,3916] "A" "-"	"-" [,3917] "C" "-"	"_" [,3918] "C" "-"	"-" [,3919] "A" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,3907] "T" "_" "-"	"-" [,3908] "T" "-" "-"	"_" [,3909] "A" "-" "-"	"-" [,3910] "T" "-" "-"	"_" [,3911] "A" "-" "-"	"-" [,3912] "T" "-" "-"	"-" [,3913] "G" "-" "-"	"-" [,3914] "A" "-" "-"	"_" [,3915] "A" "_" "_"	"_" [,3916] "A" "-" "-"	"-" [,3917] "C" "-" "-"	"_" [,3918] "C" "-" "-"	"_" [,3919] "A" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,3907] "T" "-" "-"	"-" [,3908] "T" "-" "-"	"-" [,3909] "A" "-" "-"	"-" [,3910] "T" "-" "-"	"-" [,3911] "A" "-" "-"	"-" [,3912] "T" "-" "-"	"-" [,3913] "G" "-" "-"	"-" [,3914] "A" "-" "-"	"_" [,3915] "A" "_" "_" "_"	"-" [,3916] "A" "-" "-"	"-" [,3917] "C" "-" "-"	"-" [,3918] "C" "-" "-"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,3907] "T" "_" "-"	"-" [,3908] "T" "-" "-"	"_" [,3909] "A" "-" "-"	"-" [,3910] "T" "-" "-"	"_" [,3911] "A" "-" "-"	"-" [,3912] "T" "-" "-"	"-" [,3913] "G" "-" "-"	"-" [,3914] "A" "-" "-"	"_" [,3915] "A" "_" "_"	"_" [,3916] "A" "-" "-"	"-" [,3917] "C" "-" "-"	"_" [,3918] "C" "-" "-"	"_" [,3919] "A" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3908] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_"	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3917] "C" "_" "_" "_"	"_" [,3918] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "-" "-" "-" "-" [,3920]	"_" [,3908] "T" "-" "-" "-" "-" [,3921]	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" "_" [,3922]	"_" [,3910] "T" "-" "-" "-" "-" [,3923]	"_" [,3911] "A" "-" "-" "-" "-" [,3924]	"_" [,3912] "T" "-" "-" "-" "-" [,3925]	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_" "_" [,3926]	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" "_" [,3927]	"_" [,3915] "A" "_" "_" "_" "_" [,3928]	"_" [,3916] "A" "_" "_" "_" "_" [,3929]	"_" [,3917] "C" "_" "_" "_" "_" [,3930]	"_" [,3918] "C" "_" "_" "_" "_" [,3931]	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,3932]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "-" "-" "-" "-" [,3920] "G"	"_" [,3908] "T" "-" "-" "-" "-" [,3921] "C"	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" "_" [,3922] "G"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" "_" [,3923] "G"	"_" [,3911] "A" "-" "-" "-" "-" [,3924] "A"	"_" [,3912] "T" "-" "-" "-" "-" [,3925] "G"	"_" [,3913] "G" "-" "-" "-" "-" [,3926] "G"	"_" [,3914] "A" "-" "-" "-" "-" [,3927] "G"	"_" [,3915] "A" "_" "_" "_" "_" [,3928] "A"	"_" [,3916] "A" "-" "-" "-" "-" [,3929] "T"	"_" [,3917] "C" "-" "-" "-" "-" [,3930] "G"	"_" [,3918] "C" "_" "_" "_" [,3931] "C"	"-" [,3919] "A" "-" "-" "-" "-" [,3932] "T"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "_" "_" [,3920] "G" "_"	"_" [,3908] "T" "-" "-" "-" [,3921] "C" "-"	"_" [,3909] "A" "_" "-" "-" "-" [,3922] "G" "-"	"_" [,3910] "T" "-" "-" "-" [,3923] "G" "-"	"_" [,3911] "A" "_" "-" "-" "-" [,3924] "A" "-"	"_" [,3912] "T" "-" "-" "-" [,3925] "G" "-"	"_" [,3913] "G" "-" "-" "-" [,3926] "G" "-"	"_" [,3914] "A" "-" "-" "-" "-" [,3927] "G" "-"	"_" [,3915] "A" "_" "-" "-" [,3928] "A" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "-" "-" "-" [,3929] "T" "-"	"_" [,3917] "C" "-" "-" "-" [,3930] "G" "-"	"_" [,3918] "C" "-" "-" "-" [,3931] "C" "-"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" "_" [,3932] "T"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" [,3907] "T" "-" "-" "-" [,3920] "G" "-"	"_" [,3908] "T" "_" "_" "_" [,3921] "C" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "-" "-" [,3922] "G" "-"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "-" "-" "-" [,3925] "G" "-"	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_"	"_" [,3914] "A" "_" "-" "-" "-" [,3927] "G" "-"	"_" [,3915] "A" "_" "-" "-" [,3928] "A" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "-" "-" [,3929] "T" "-" "-"	"_" [,3917] "C" "_" "-" "-" [,3930] "G" "-"	"_" [,3918] "C" "_" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "_" "_" [,3920] "G" "_"	"_" [,3908] "T" "-" "-" "-" [,3921] "C" "-"	"_" [,3909] "A" "_" "-" "-" "-" [,3922] "G" "-"	"_" [,3910] "T" "-" "-" "-" [,3923] "G" "-"	"_" [,3911] "A" "_" "-" "-" "-" [,3924] "A" "-"	"_" [,3912] "T" "-" "-" "-" [,3925] "G" "-"	"_" [,3913] "G" "-" "-" "-" [,3926] "G" "-"	"_" [,3914] "A" "-" "-" "-" "-" [,3927] "G" "-"	"_" [,3915] "A" "_" "-" "-" [,3928] "A" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "-" "-" "-" [,3929] "T" "-"	"_" [,3917] "C" "-" "-" "-" [,3930] "G" "-"	"_" [,3918] "C" "-" "-" "-" [,3931] "C" "-"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" "_" [,3932] "T"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,3907] "T" "-" "-" "-" [,3920] "G" "-"	"_" [,3908] "T" "_" "_" "_" [,3921] "C" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "-" "-" [,3922] "G" "-"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "-" "-" "-" [,3925] "G" "-"	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_"	"_" [,3914] "A" "_" "-" "-" "-" [,3927] "G" "-"	"_" [,3915] "A" "_" "-" "-" [,3928] "A" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "-" "-" [,3929] "T" "-" "-"	"_" [,3917] "C" "_" "-" "-" [,3930] "G" "-"	"_" [,3918] "C" "_" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,3907] "T" "-" "-" "-" [,3920] "G" "-" "-"	"-" [,3908] "T" "-" "-" "-" [,3921] "C" "-" "-"	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_"	"-" [,3914] "A" "-" "-" "-" [,3927] "G" "-" "-"	"_" [,3915] "A" "_" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3917] "C" "_" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_"	"_" [,3918] "C" "_" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3908] "T" "_" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3917] "C" "_" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3918] "C" "_" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "_" [,3933]	"_" [,3908] "T" "_" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" [,3934]	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3935]	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" "_" [,3936]	"_" [,3911] "A" "_" "_" "," [,3924] "A" "_" "," "," "," "," "," [,3937]	"_" [,3912] "T" "_" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3938]	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" "_" [,3939]	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" "_" [,3940]	"_" [,3915] "A" "_" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" "_" [,3941]	"_" [,3916] "A" "_" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "_" "_" [,3942]	"_" [,3917] "C" "_" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3943]	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,3944]	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" "_" [,3945]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "," [,3920] "G" "_" "," "," "," "," "," "," [,3933] "G"	"_" [,3908] "T" "_" "_" "," [,3921] "C" "_" "_" "," "," "," "," [,3934] "A"	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" "_" [,3935] "G"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A"	"_" [,3911] "A" "_" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" "_" [,3937] "C"	"_" [,3912] "T" "_" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A"	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" "_" [,3939] "G"	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" "_" [,3940]	"_" [,3915] "A" "_" "_" ",3928] "A" "_" "," "," "," "," "," "," ",3941] "C"	"_" [,3916] "A" "_" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "_" "_" [,3942] "A"	"_" [,3917] "C" "_" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3943] "T"	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" [,3944] "G"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,3945] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "," [,3920] "G" "_" "," "," "," "," "," "," [,3933] "G"	"_" [,3908] "T" "_" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" [,3934]	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3935]	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" "_" [,3936]	"_" [,3911] "A" "_" "_" ",3924] "A" "_" "," "," "," "," "," "," [,3937]	"_" [,3912] "T" "_" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3938]	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" "_" [,3939]	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" "_" [,3940]	"_" [,3915] "A" "_" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" "_" [,3941]	"_" [,3916] "A" "_" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "_" "_" [,3942]	"_" [,3917] "C" "_" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3943]	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,3944]	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" "_" [,3945]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_"	"_" [,3908] "T" "_" "_" "," [,3921] "C" "_" "_" "," "," "," "," [,3934] "A"	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" "_" [,3935] "G"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A"	"_" [,3911] "A" "_" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" "_" [,3937] "C"	"_" [,3912] "T" "_" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" "_" [,3939] "G"	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" "_" [,3940]	"_" [,3915] "A" "_" "_" ",3928] "A" "_" "," "," "," "," "," "," ",3941] "C"	"_" [,3916] "A" "_" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "_" "_" [,3942] "A"	"_" [,3917] "C" "_" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3943] "T"	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" [,3944] "G"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,3945] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3933]	"_" [,3908] "T" "_" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,3934] "A" "_" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3935] "G" ",3935] "G" ",3935]	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,3937] [,3937]	"_" [,3912] "T" "_" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3939] "G" ",3939]	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" "," [,3928] "A" "," "," "," "," "," "," "," [,3941] "C" ","	"_" [,3916] "A" "_" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "_" "_" [,3942] "A" "_"	"_" [,3917] "C" "_" "_" ",3930] "G" "-" "," "," "," "," "," "," ",3943] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3931] ",39344] ",39344] ",39344] ",39344]	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" ",3934] "A" "A" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" "," [,3924] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" "_" [,3939] "G" "G" ",3939]	"_" [,3914] "A" "_" "_" "," [,3927] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "_" "," [,3929] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" ",3930] "G" "_" "," "," "," "," "," "," ",3943] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" ",3920] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3908] "T" "_" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3934] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" ",3923] "G" "_" "," "," "," ",3936] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3917] "C" "_" "_" ",3930] "G" "_" "_" "," ",3943] "T" ",3943] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" ",3944] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" ",3934] "A" "A" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" "," [,3924] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" "_" [,3939] "G" "G" ",3939]	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "_" "," [,3929] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" ",3930] "G" "_" "," "," "," "," "," "," ",3943] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" ",3920] "G" "_" "," "," ",3933] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3908] "T" "_" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" ",3934] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "_" ",3929] "T" "," "," "," "," ",3942] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3917] "C" "_" "_" ",3930] "G" "_" "," "," "," ",3943] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" ",3944] "G" "_" ",3944] "G" ",3944] "G" ",3944] ",3944]	"_" [,3919] "A" "_" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" ",3920] "G" "_" "," ",3933] "G" "," "," ",3946]	"_" [,3908] "T" "_" "_" ",3921] "C" "_" "," ",3934] "A" "," "," "," ",3934]	"_" [,3909] "A" "_" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" [,3948]	"_" [,3910] "T" "_" "_" "," [,3923] "G" "_" "," ",3936] "A" "," "," "," "," "," "," "," ",3949]	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "_" [,3950]	"_" [,3912] "T" "_" "_" ",3925] "G" "," "," ",3938] "A" "," "," ",3938] "A" "," "," ",3951]	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" [,3939]	"_" [,3914] "A" "_" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" [,3953]	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" [,3954]	"_" [,3916] "A" "_" "_" ",3929] "T" "," "," ",3942] "A" "," "," ",3955]	"_" [,3917] "C" "_" "_" ",3930] "G" "_" "," ",3943] "T" ",3943] "T" "," ",3956]	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" [,3957]	"_" [,3919] "A" "_" "_" ",3932] "T" "_" "," ",3945] "G" ",3945] "G" "," "," ",3958]
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" ",3934] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3909] "A" "_" "_" ",3922] "G" "_" "," [,3935] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" "_" [,3949]	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "_" [,3950]	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" [,3951] "A"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" [,3952] "G"	"_" [,3914] "A" "_" "_" ",3927] "G" "_" "," ",3940] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" [,3954] "A"	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" "_" [,3955] "T"	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" "_" [,3956] "C"	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" "_" [,3957]	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" [,3958] "A"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3933] "G" ",3933] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" ",3934] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" "_" [,3949] "A" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" "_" ",3937] [,3937] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" [,3951] "A" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" "_" ",3940] "T" ",3940] ",3940] ",3940] ",3940] ",3940] ",3940] ",3940]	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" "_" [,3941] "_" "_" "_" "_" "_" ",3954] ",3954] ",3954]	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "-" "-" "-" "-" ",3943] "T" "-" "-" "-" "-" ",3956] "C" "-"	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3958] "A" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3933] "G" ",3933] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" ",3934] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3909] "A" "_" "_" ",3922] "G" "_" "," [,3935] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" "_" [,3949]	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "_" [,3950]	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" [,3951] "A"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" [,3952] "G"	"_" [,3914] "A" "_" "_" ",3927] "G" "_" "," ",3940] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" [,3954] "A"	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" "_" [,3955] "T"	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" "_" [,3956] "C"	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" "_" [,3957]	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" [,3958] "A"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3933] "G" ",3933] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" ",3934] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" "_" [,3949] "A" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" "_" ",3937] [,3937] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" [,3951] "A" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" "_" ",3940] "T" ",3940] ",3940] ",3940] ",3940] ",3940] ",3940] ",3940]	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" "_" [,3941] "_" "_" "_" "_" "_" ",3954] ",3954] ",3954]	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "-" "-" "-" "-" ",3943] "T" "-" "-" "-" "-" ",3956] "C" "-"	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3958] "A" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" [,3933] "G" "-" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3934] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" [,3948] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" [,3949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "_" [,3950] "T" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" [,3951] "A" "A" "_" "_" ",3951]	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" [,3952] "G" "_" "_" "_" "_" ",3952]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" [,3953] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" "_" ",3954] "A" "A" "A" "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" "_" [,3955] "T" "_" "_" ",3955]	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" [,3956] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,3957] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3946] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" [,3934] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3948] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" [,3949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3950] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3951] "A" "_" "," ",3951]	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" "_" [,3952] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3952]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" [,3953] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3954] "A" "_" ",3954]	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" "_" "_" [,3955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",3955]	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" [,3956] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3957]	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" [,3946] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" [,3934] "A" "_" "_" "_" "_" [,3947] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" [,3948] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" [,3949] "A" "_" "_" ",3949]	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3950] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" [,3951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" [,3952] "G" "_" "_" "_" "_" ",3952]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" [,3953] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" "_" ",3954] "A" "A" "A" "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" "_" [,3955] "T" "_" "_" ",3955]	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" [,3956] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" ",3934] "G" "_" ",3944] "G" ",3957] "C" ",3957] "C" ",3957]	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" [,3958] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" [,3946] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" [,3934] "A" "_" "_" "_" "_" [,3947] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" [,3948] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" [,3949] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3950] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3951] "A" "_" "," ",3951]	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" [,3952] "G" "_" "_" "_" "_" ",3952]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" [,3953] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3954] "A" "_" ",3954]	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" "_" "_" ",3955] "T" "_" ",3955] "T" ",3955]	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" [,3956] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3957]	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" [,3958] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" ",3934] ",3934] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" [,3948] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" [,3949] "A" "_" "_" ",3949]	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" "_" ",3937] ",3937] "," "," "," "," "," "," ",3950] ",3950] ",3963]	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" [,3951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" [,3952] "G" "_" "_" [,3955]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" [,3953] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" [,3941] "A" "_" "_" ",3954] "A" ",3954] "A" ",3954] "A" ",3967]	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" [,3955] "T" "_" "_" [,3958]	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" [,3956] "C" "_" "_" "_" [,3956]	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" ",3934] "G" "_" ",3944] "G" ",3957] "C" ",3957] "C" ",3957]	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" [,3958] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" [,3934] "A" "-" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" ",3953] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3915] "A" "_" "," [,3928] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "-" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3957] "C" "_" "_" ",3970]	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3958] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3946] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" "_" ",3949] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" ",3951] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" "_" ",3952] "G" ",3952] "G" ",3952] "G" ",3955] "G" ",3965]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" ",3953] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3915] "A" "_" "," [,3928] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" "_" ",3956] "C" ",3956] "C" ",3969]	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",
[6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3946] "T" ",3946] "T" ",3959] "A" ",3959]	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" ",3935] "T" ",3935] "T" ",39361] "T" ",39361]	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" "_" ",3949] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" [,3950] "T" "_" "_" "_" "_" [,3963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" ",3938] "A" ",3938] ",	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" [,3952] "G" "_" "_" "_" "_" ",3952] "G" ",3952] "G" ",3952] "G" ",3952] "G" ",3952] ",3965]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" ",3953] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" ",3954] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" "_" [,3956] "C" "_" "_" "_" "_" ",3969] "G" ",3969]	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3957] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",3946] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" "_" ",3949] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" ",3951] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" "_" ",3952] "G" ",3952] "G" ",3952] "G" ",3955] "G" ",3955]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" ",3953] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3915] "A" "_" "," [,3928] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" "_" ",3956] "C" ",3956] "C" ",3969]	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",
[6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" [,3946] "T" "_" "_" "_" "_" [,3959] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" [,3948] "T" "_" "_" "_" "_" ",3948] "T" ",3948] "T" ",3948] "T" ",3948] "T" ",3948] "T" ",3948] "T" ",3948]	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" "_" ",3949] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" [,3950] "T" "_" "_" "_" "_" [,3963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" ",3938] "A" ",3938] ",	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" [,3952] "G" "_" "_" "_" "_" ",3952] "G" ",3952] "G" ",3952] "G" ",3952] "G" ",3952] ",3965]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" ",3953] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" ",3954] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" "_" [,3956] "C" "_" "_" "_" "_" ",3969] "G" ",3969]	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "_" [,3944] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3957] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" "_" [,3946] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3959]	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" [,3934] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" [,3948] "T" "_" "_" "_" "_" [,3961]	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" "_" [,3949] "A" "_" "_" "_" "_" [,3949] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" [,3950] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" [,3951] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" "_" [,3952] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" [,3940] "T" "_" "_" "_" [,3953] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3915] "A" "_" "_" [,3928] "A" "_" "_" "_" [,3941] "C" "_" "_" "_" "_" [,3954] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" [,3942] "A" "_" "_" "_" [,3955] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",3968] "A" "_" "_" ",3968]	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "_" "_" "_" [,3943] "T" "_" "_" "_" [,3956] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3918] "C" "_" ",3931] "C" "_" "," ",3944] "G" ",3944] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" [,3958] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" "_" [,3946] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3948] "T" "_" ",3961] "T" ",3961]	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" [,3949] "A" "_" "_" [,3949] "T" "_" [,3962] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "," [,3924] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" [,3951] "A" "_" "_" ",3951] "A" ",3951] "A" ",3951] "A" ",3951] "A" ",3951] "A" ",3951] "A" ",3964] "T" ",3964]	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" "_" [,3952] "G" "_" "_" "_" "_" [,3955] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3965]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" ",3940] "T" ",3953] "A" "," "," "," "," "," "," "," ",3966] "T" ",3966] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3915] "A" "_" "," [,3928] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "-" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" [,3958] "A" "_" "_" "_" [,3971] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",3971]
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,3907] "T" "_" "_" [,3920] "G" "_" "_" "_" [,3933] "G" "_" "_" "_" "_" [,3946] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3908] "T" "_" "_" [,3921] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3909] "A" "_" "_" [,3922] "G" "_" "_" "_" [,3935] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,3948] "T" "_" ",3961] "T" ",3961]	"_" [,3910] "T" "_" "_" [,3923] "G" "_" "_" "_" [,3936] "A" "_" "_" [,3949] "A" "_" "_" [,3949] "T" "_" [,3962] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3911] "A" "_" "_" [,3924] "A" "_" "_" "_" [,3937] "C" "_" "_" "_" [,3950] "T" "_" "_" "_" "_" [,3963] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,3912] "T" "_" "_" [,3925] "G" "_" "_" "_" [,3938] "A" "_" "_" "_" [,3951] "A" "_" "_" ",3951] "A" ",3951] "A" ",3951] "A" ",3951] "A" ",3951] "A" ",3951] "A" ",3964] "T" ",3964]	"_" [,3913] "G" "_" "_" [,3926] "G" "_" "_" "_" [,3939] "G" "_" "_" "_" "_" [,3952] "G" "_" "_" "_" "_" [,3955] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",3965]	"_" [,3914] "A" "_" "_" [,3927] "G" "_" "_" "_" ",3940] "T" ",3953] "A" "," "," "," "," "," "," "," ",3966] "T" ",3966] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3915] "A" "_" "," [,3928] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,3916] "A" "_" "_" [,3929] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3917] "C" "_" "_" [,3930] "G" "-" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3918] "C" "_" "_" [,3931] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,3919] "A" "_" "_" [,3932] "T" "_" "_" [,3945] "G" "_" "_" "_" [,3958] "A" "_" "_" "_" [,3971] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",3971]

[1,]		"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"G"	"C"	"T"	"T"	"A"	"T"	"G"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		-, -	[,3987]		[,3989]			[,3992]		[,3994]	[,3995]	[,3996]	
[1,]		"A"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"
[2,]		"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7		[,3999]	-, -	[,4001]	[,4002]		-, -	[,4005]	-, -	[,4007]	[,4008]	[,4009]	
[1,]		"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"C"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
[4,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"		"-"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[6,]													
F4 7			[,4013]	[,4014] "T"	[,4015] "T"		L,4017] "T"	[,4018]	[,4019] "A"	[,4020]	[,4021] "T"	L,4022] "T"	[,4023]
[1,]	"T" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"_"	"_"	"G" "-"	"_"	"G" "-"	A "_"	"C" "-"	"_"	"_"	"C" "-"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
- /-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]													[,4036]
Г1 7	L,4024] "T"	[,4025] "C"	[,4026] "T"	[,4027] "C"	[,4028] "T"	[,4029] "T"	L,4030] "T"	[,4031] "T"	[,4032] "A"	[,4033] "A"	[,4034] "A"	[,4035] "T"	[,4036] "C"
[1,] [2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"A"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]	[,4037]		_ [,4039]	_ [,4040]	[,4041]		- [,4043]	- [,4044]	[,4045]	- [,4046]	[,4047]		- [,4049]
[1,]		"G"	"A"	"T"	"A"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	[,4049] "A"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Lɔ,」	-	-	_	-	-	-	-		-	-	-	_	-
Γ4 T	11 11	11 11											
[4,]	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"
	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[5,] [6,]	"-" "-" [,4050]	"_" "_" [,4051]	"-" "-" [,4052]	"-" "-" [,4053]	"-" "-" [,4054]	"_" "_" [,4055]	"_" "_" [,4056]	"_" "_" [,4057]	"-" "-" [,4058]	"-" "-" [,4059]	"-" "-" [,4060]	"-" "-" [,4061]	"_" "_" [,4062]
[5,] [6,]	"-" "-" [,4050] "A"	"-" "-" [,4051] "C"	"-" "-" [,4052] "A"	"-" "-" [,4053] "T"	"-" "-" [,4054] "A"	"-" "-" [,4055] "C"	"-" "-" [,4056] "A"	"-" "-" [,4057] "A"	"-" "-" [,4058] "G"	"-" "-" [,4059] "A"	"-" "-" [,4060] "G"	"-" "-" [,4061] "A"	"-" "-" [,4062] "C"
[5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,4050] "A" "-"	"-" "-" [,4051] "C" "-"	"-" "-" [,4052] "A" "-"	"-" "-" [,4053] "T" "-"	"-" "-" [,4054] "A" "-"	"-" "-" [,4055] "C" "-"	"-" "-" [,4056] "A" "-"	"-" "-" [,4057] "A" "-"	"-" "-" [,4058] "G" "-"	"-" "-" [,4059] "A" "-"	"-" "-" [,4060] "G" "-"	"-" ",4061] "A" "-"	"-" "-" [,4062] "C" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" ",4050] "A" "-"	"-" "-" [,4051] "C" "-"	"-" [,4052] "A" "-"	"-" [,4053] "T" "-"	"-" [,4054] "A" "-"	"-" "-" [,4055] "C" "-"	"-" "-" [,4056] "A" "-"	"-" "-" [,4057] "A" "-"	"-" [,4058] "G" "-"	"-" [,4059] "A" "-"	"-" [,4060] "G" "-"	"-" [,4061] "A" "-"	"_" "_" [,4062] "C" "_"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,4050] "A" "-" "-"	"-" ",4051] "C" "-" "-"	"-" [,4052] "A" "-" "-"	"-" [,4053] "T" "-" "-"	"-" [,4054] "A" "-" "-"	"-" [,4055] "C" "-" "-"	"-" [,4056] "A" "-" "-"	"-" [,4057] "A" "-" "-"	"-" [,4058] "G" "-" "-"	"-" [,4059] "A" "-" "-"	"-" [,4060] "G" "-" "-"	"-" [,4061] "A" "-" "-"	"_" "_" [,4062] "C" "_" "_"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" ",4050] "A" "_" "-" "-"	"-" ",4051] "C" "-" "-"	"_" ",4052] "A" "_" "_" "_"	"_" [,4053] "T" "_" "_" "_"	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_"	"-" [,4055] "C" "-" "-"	"_" [,4056] "A" "_" "_"	"-" [,4057] "A" "-" "-"	"_" [,4058] "G" "_" "_" "_"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_"	"-" [,4060] "G" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_"	"-" [,4062] "C" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4051] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4052] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4053] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4054] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4055] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4057] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4058] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4060] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4061] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" ",4062] "C" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" "_" "_" [,4063]	"_" [,4051] "C" "-" "-" "-" "-" [,4064]	"_" [,4052] "A" "_" "_" "_" "_" [,4065]	"_" [,4053] "T" "_" "_" "_" "_" [,4066]	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" "_" [,4067]	"_" [,4055] "C" "-" "-" "-" "-" [,4068]	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" "_" [,4069]	"_" [,4057] "A" "_" "-" "-" "-" "-" [,4070]	"_" [,4058] "G" "_" "_" "_" [,4071]	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" "_" [,4072]	"_" [,4060] "G" "-" "-" "-" "-" [,4073]	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" "_" [,4074]	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,4075]
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" "_" "_" [,4063] "A"	"_" [,4051] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4052] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4053] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4054] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4055] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4057] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4058] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4060] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4061] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" ",4062] "C" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,4050] "A" "-" "-" "-" [,4063] "A" "-"	"-" [,4051] "C" "-" "-" "-" "-" [,4064] "T"	"-" [,4052] "A" "-" "-" "-" "-" [,4065] "G"	"_" [,4053] "T" "_" "_" "_" "_" [,4066] "A"	"_" [,4054] "A" "-" "-" "-" "-" [,4067] "G"	"_" [,4055] "C" "-" "-" "-" "-" [,4068] "A"	"-" [,4056] "A" "-" "-" "-" "-" [,4069] "T"	"-" [,4057] "A" "-" "-" "-" "-" [,4070] "T"	"_" [,4058] "G" "-" "-" "-" "-" [,4071] "C"	"_" [,4059] "A" "-" "-" "-" "-" [,4072] "C"	"_" [,4060] "G" "-" "-" "-" "-" [,4073] "A"	"_" [,4061] "A" "_" "-" "-" "-" [,4074] "G"	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "T"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" "_" "_" [,4063] "A"	"-" [,4051] "C" "-" "-" "-" "-" [,4064] "T" "-"	"-" [,4052] "A" "-" "-" "-" [,4065] "G" "-"	"_" [,4053] "T" "_" "_" "_" "_" [,4066] "A" "_"	"_" [,4054] "A" "-" "-" "-" [,4067] "G" "-"	"_" [,4055] "C" "-" "-" "-" "-" [,4068] "A" "-"	"-" [,4056] "A" "-" "-" "-" [,4069] "T" "-"	"-" [,4057] "A" "-" "-" "-" "-" [,4070] "T" "-"	"_" [,4058] "G" "-" "-" "-" [,4071] "C" "-"	"_" [,4059] "A" "-" "-" "-" [,4072] "C" "-"	"_" [,4060] "G" "-" "-" "-" "-" [,4073] "A" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "-" "-" "-" [,4074] "G" "-"	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4051] "C" "-" "-" "-" [,4064] "T" "-"	"-" [,4052] "A" "-" "-" "-" [,4065] "G" "-"	"-" [,4053] "T" "-" "-" "-" [,4066] "A" "-"	"_" [,4054] "A" "_" "-" "-" [,4067] "G" "-"	"-" [,4055] "C" "-" "-" "-" [,4068] "A" "-"	"-" [,4056] "A" "-" "-" "-" [,4069] "T" "-"	"-" [,4057] "A" "-" "-" "-" [,4070] "T" "-"	"_" [,4058] "G" "_" "-" "-" [,4071] "C" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "-" "-" [,4072] "C" "-"	"-" [,4060] "G" "-" "-" "-" [,4073] "A" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "-" "-" "-" [,4074] "G" "-"	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4051] "C" "_" "_" "_" [,4064] "T" "_" "_"	"-" [,4052] "A" "-" "-" "-" [,4065] "G" "-"	"_" [,4053] "T" "_" "_" "_" [,4066] "A" "_" "_"	"_" [,4054] "A" "-" "-" "-" [,4067] "G" "-"	"_" [,4055] "C" "_" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_"	"_" [,4057] "A" "-" "-" "-" [,4070] "T" "-" "-"	"_" [,4058] "G" "_" "_" "_" [,4071] "C" "_" "_"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_"	"_" [,4060] "G" "_" "_" "_" [,4073] "A" "_" "_"	"_" [,4061] "A" "-" "-" "-" [,4074] "G" "-"	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4051] "C" "_" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4052] "A" "_" "_" "_" [,4065] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4053] "T" "_" "_" "_" [,4066] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4055] "C" "_" "-" "-" [,4068] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4057] "A" "_" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4058] "G" "_" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4060] "G" "-" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4076]	"_" [,4051] "C" "_" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4052] "A" "_" "_" "_" [,4065] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4053] "T" "_" "-" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4055] "C" "_" "-" "-" [,4068] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4057] "A" "_" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4058] "G" "_" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4060] "G" "-" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4076] "T" "_"	"_" [,4051] "C" "_" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4077]	"_" [,4052] "A" "_" "_" "_" [,4065] "G" "_" "_" "_" "_" [,4078]	"_" [,4053] "T" "_" "_" "_" [,4066] "A" "_" "_" "_" "_" [,4079]	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4080]	"_" [,4055] "C" "_" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4081]	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,4082]	"_" [,4057] "A" "_" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,4083]	"_" [,4058] "G" "_" "_" "_" [,4071] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,4084]	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4085]	"_" [,4060] "G" "_" "_" "_" [,4073] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4086]	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4087]	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,4088]
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4076] "T" "_"	"_" [,4051] "C" "_" "_" "_" [,4064] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",4077] "G"	"_" [,4052] "A" "_" "-" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4078]	"_" [,4053] "T" "_" "_" ",4066] "A" "_" "_" "," ",4079]	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4080]	"_" [,4055] "C" "_" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4081]	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,4082]	"_" [,4057] "A" "-" "-" "-" [,4070] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4083]	"_" [,4058] "G" "_" "_" ",4071] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" "_" [,4085]	"_" [,4060] "G" "_" "_" "_" [,4073] "A" "_" "_" "_" "_" [,4086]	"_" [,4061] "A" "_" "-" "-" [,4074] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4062] "C" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4088] "C"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" ",4063] "A" "," "," "," "," "," ",4076] "T" "," ","	"_" [,4051] "C" "_" "_" "_" [,4064] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4077] "G" "_"	"_" [,4052] "A" "_" "_" "_" [,4065] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4078]	"_" [,4053] "T" "_" "_" "," [,4066] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",4080] "T" "_"	"_" [,4055] "C" "-" "-" ",4068] "A" "-" "-" "-" "-" ",4081] "T" "-"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "," [,4069] "," "," "," "," "," "," "," "," ",4082] ",4082]	"_" [,4057] "A" "_" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" "_" "_" ",4083] "G" "_"	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" "_" [,4085] "C" "_"	"_" [,4060] "G" "-" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",4086] "T" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4087]	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" ",4063] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4051] "C" "_" "_" "_" [,4064] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",4077] "G" ",4077]	"_" [,4052] "A" "_" "_" "_" [,4065] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4078] "T" "_" "_"	"-" [,4053] "T" "-" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",4080] "T" "_" ",4080]	"_" [,4055] "C" "_" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_" "_" "_" [,4081] "T" "_" "_"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "," [,4069] "T" "_" "," "," "," "," "," ",4082] "T" ",4082] "T" ",4082]	"_" [,4057] "A" "_" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" "_" "_" [,4083] "G" "_" "_"	"-" [,4058] "G" "-" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" "_" [,4085] "C" "_" "_"	"_" [,4060] "G" "_" "_" "_" [,4073] "A" "_" "_" "_" "_" ",4086] "T" "_" "_" ",4086]	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4087] "C" "_" "_"	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" ",4063] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4051] "C" "-" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4052] "A" "-" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,4078] "T" "-"	"-" [,4053] "T" "-" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,4079]	"-" [,4054] "A" "-" "-" [,4067] "G" "-" "-" "-" "-" [,4080] "T" "-"	"-" [,4055] "C" "-" "-" "-" [,4068] "A" "-" "-" "-" "-" [,4081] "T" "-"	"_" [,4056] "A" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "_" ",4082] "T" "_" ",4082]	"_" [,4057] "A" "_" "_" ",4070] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",4084] "T" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" [,4085] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" "-" [,4086] "T" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4087] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" ",4063] "A" ",4063] "A" "," "," "," "," ",4076] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4051] "C" "_" "_" "_" [,4064] "T" "_" "_" "_" "_" ",4077] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4052] "A" "_" "_" "_" [,4065] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",4078] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4053] "T" "_" "_" ",4066] "A" "_" "_" ",4066] "T" ",4079] "T" ",4079]	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4080] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4055] "C" "_" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_" "_" "_" ",4081] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",4082] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4057] "A" "_" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" "_" "_" ",4083] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4058] "G" "_" "_" "_" [,4071] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",4084] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4085] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,4086] "T" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4087]	"-" [,4062] "C" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" [,4076] "T" "_" "_" "_" "_" [,4089]	"_" [,4051] "C" "_" "_" "_" [,4064] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",4077] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4052] "A" "_" "_" "_" [,4065] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",4078] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4053] "T" "_" "_" "_" [,4066] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4079] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4080] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4055] "C" "_" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_" "_" "_" [,4081] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "_" [,4082] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4057] "A" "_" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" "_" "_" ",4083] "G" ",4083] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4058] "G" "_" "_" "_" [,4071] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",4084] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" "_" ",4085] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" [,4086] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4087]	"-" [,4062] "C" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [6,]	"_" [,4050] "A" "-" "-" [,4063] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4051] "C" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4052] "A" "-" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",4078] "-" "-" "-" "-" "-" ",4091]	"_" [,4053] "T" "_" "_" ",4066] "A" "_" "," ",4079] "T" ",4079] "T" "," ",1079]	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" [,4080] "T" "_" "_" "_" "_" [,4093]	"_" [,4055] "C" "_" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_" "_" [,4081] "T" "_" "_" "_" "_" [,4094]	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" [,4082] "T" "_" "_" "_" [,4082]	"_" [,4057] "A" "_" "_" ",4070] "T" ",4070] "T" "," ",4083] "G" ",4083] "G" "," "," ",1096]	"_" [,4058] "G" "_" "_" ",4071] "C" "_" "," ",4084] "T" ",4084] "T" "," "," ",4097]	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" [,4085] "C" "_" "_" "_" [,4088]	"_" [,4060] "G" "_" "_" ",4073] "A" "_" "," "," ",4086] "T" "," "," "," "," "," ",4099]	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" [,4087] "C" "_" "_" "_" "_" [,4100]	"-" [,4062] "C" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" [,4088] "C" "-" "-" "-" "-" [,4101]
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",4076] "T" "_" "_" ",4089]	"-" [,4051] "C" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4052] "A" "-" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4053] "T" "-" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4054] "A" "-" "-" [,4067] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4055] "C" "-" "-" [,4068] "A" "-" "-" "-" "-" ",4081] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4056] "A" "-" "-" [,4069] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4057] "A" "_" "_" "," ",4070] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" ",4084] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" [,4059] "A" "-" "-" [,4072] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" ",4086] "T" "-" "-" ",4099]	"_" [,4061] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4062] "C" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4051] "C" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4052] "A" "-" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4053] "T" "-" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4054] "A" "-" "-" [,4067] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4055] "C" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_" "," ",4081] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4056] "A" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" ",4082] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4057] "A" "_" "_" "," [,4070] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "," [,4072] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4060] "G" "_" "_" [,4073] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4061] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4051] "C" "_" "_" "," [,4064] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4052] "A" "-" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4053] "T" "-" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4054] "A" "-" "-" [,4067] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4055] "C" "-" "-" [,4068] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4056] "A" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4057] "A" "_" "_" ",4070] "T" ",4070] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" "_" [,4076] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4089]	"_" [,4051] "C" "_" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4052] "A" "_" "_" [,4065] "G" "_" "_" "_" [,4078] "T" "_" "_" "_" "_" ",4091] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4053] "T" "-" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" "_" [,4080] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4093] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4055] "C" "_" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_" "_" "_" [,4081] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4094] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4056] "A" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" ",4082] "T" ",4082] "T" ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",1	"_" [,4057] "A" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" [,4083] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4096] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" ",4085] "C" ",4085] "C" ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",1	"-" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" [,4086] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "," [,4074] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "-" "-" [,4063] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4051] "C" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" ",4077] "G" "-" "-" "-" ",4090] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4052] "A" "_" "_" "_" [,4065] "G" "_" "_" "_" "_" [,4078] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",4091] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4053] "T" "_" "_" [,4066] "A" "_" "_" "_" [,4079] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",4092] "A" "_" "_" ",4092]	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" [,4080] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4093] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4055] "C" "-" "-" [,4068] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "_" "_" [,4082] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4095]	"_" [,4057] "A" "_" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" "_" "_" ",4083] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",4096] "T" "_" ",4096]	"_" [,4058] "G" "_" "_" ",4071] "C" ",4071] "T" ",1" ",4084] "T" ",1" ",1" ",4097] "A" ",1" ",4097] "A" ",1" ",1" ",1" ",1" ",1" ",1" ",1"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" ",4085] "C" "_" "_" ",4098] "G" ",4098] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" [,4086] "T" "-" "-" "-" "-" [,4099] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_" [,4087] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4062] "C" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "-" "-" [,4063] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4051] "C" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" ",4077] "G" "-" "-" "-" ",4090] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4052] "A" "-" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4053] "T" "_" "_" [,4066] "A" "_" "_" "_" "_" [,4079] "T" "_" "_" "_" "_" ",4092] "A" "_" "_" "_" ",4092]	"_" [,4054] "A" "_" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" ",4080] "T" "_" "_" "_" ",4093] "C" "_" "_" "_" ",4093]	"_" [,4055] "C" "-" "-" [,4068] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4056] "A" "_" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "_" "_" [,4082] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4095]	"_" [,4057] "A" "_" "_" ",4070] "T" "," "," "," ",4083] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4058] "G" "_" "_" ",4071] "C" ",4071] "T" ",1" ",4084] "T" ",1" ",1" ",4097] "A" ",1" ",4097] "A" ",1" ",1" ",1" ",1" ",1" ",1" ",1"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" [,4085] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",4098] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" "_" "_" [,4087] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4100] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4062] "C" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" "_" "_" ",4076] "T" ",4089] "T" ",4089] "T" ",4102]	"-" [,4051] "C" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" [,4077] "A" "-" [,4090] "A" "-" "-" [,4103]	"_" [,4052] "A" "_" "_" [,4065] "G" "_" "_" "_" "_" ",4078] "A" "_" [,4091] "A" "_" ",4104]	"-" [,4053] "T" "-" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4079] "A" "-" "-" [,4092] "A" "-" "-" [,4105]	"_" [,4054] "A" "-" "-" [,4067] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4080] "C" "-" "-" "-" [,4093]	"_" [,4055] "C" "-" "-" [,4068] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4094] "C" "-" "-" "-" [,407]	"_" [,4056] "A" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" ",4082] "T" "_" "_" ",4082] "C" ",4095] "C" ",4095]	"_" [,4057] "A" "_" "_" ",4070] "T" ",4083] ",4083] ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",10	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" "," ",4072] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4062] "C" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4051] "C" "_" "_" [,4064] "T" "_" "_" ",4077] ",4077] ",4090] ",4090] ",4090] ",4090] ",4090] ",4090] ",4090] ",4090] ",4090]	"-" [,4052] "A" "-" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4053] "T" "-" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4054] "A" "-" "-" [,4067] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4055] "C" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4056] "A" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4057] "A" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" ",4083] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4059] "A" "-" "-" [,4072] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" ",4086] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [2,] [6,]	"_" [,4050] "A" "_" "_" [,4063] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4051] "C" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4052] "A" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" [,4078] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4053] "T" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4054] "A" "-" "-" [,4067] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4055] "C" "-" "-" [,4068] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4056] "A" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4057] "A" "_" "," [,4070] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" ",4084] "T" "-" "-" "-" ",4097] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4059] "A" "-" "-" [,4072] "C" "-" "-" "-" "-" [,4085] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4061] "A" "-" "-" [,4074] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "-" "-" [,4063] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4051] "C" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4052] "A" "-" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4053] "T" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" [,4079] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4054] "A" "-" "-" [,4067] "G" "-" "-" "-" [,4080] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4055] "C" "-" "-" [,4068] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4056] "A" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4057] "A" "_" "_" [,4070] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" [,4084] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" [,4085] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" [,4086] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" [,4074] "G" "_" "_" [,4087] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4050] "A" "-" "-" [,4063] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4051] "C" "-" "-" [,4064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4052] "A" "-" "-" [,4065] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4053] "T" "-" [,4066] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4054] "A" "_" "_" [,4067] "G" "_" "_" "_" "_" ",4080] "T" ",4093] "C" ",4093] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4055] "C" "_" "_" [,4068] "A" "_" "_" "_" [,4081] "T" "_" "_" "_" "_" ",4094] "C" ",407] "G" ",407]	"_" [,4056] "A" "_" "_" [,4069] "T" "_" "_" "_" ",4082] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4057] "A" "_" "_" [,4070] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4058] "G" "-" "-" [,4071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4059] "A" "_" "_" [,4072] "C" "_" "_" "_" "_" ",4085] "C" ",4085] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4060] "G" "-" "-" [,4073] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,4086] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4061] "A" "_" "_" "," ",4074] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4062] "C" "-" "-" "-" [,4075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

F1 7		[,4116] "T"	[,4117] "C"	[,4118] "A"	[,4119]	[,4120] "T"	[,4121] "A"	[,4122] "C"	[,4123] "T"	[,4124] "G"	[,4125] "A"	[,4126] "A"	[,4127] "C"
[1,] [2,]	"_"	"_"	"_"	A "_"	"C" "-"	"_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	A "_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Г1 7		[,4129]	[,4130] "T"	[,4131]	[,4132]	[,4133] "T"	[,4134]	[,4135] "G"	[,4136]	[,4137]	[,4138]		[,4140] "C"
[1,] [2,]	"A" "_"	"G" "-"	"_"	"A" "-"	"T" "-"	"_"	"A" "-"	"-"	"G" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7		[,4142]	[,4143]		[,4145]		[,4147]		[,4149]	[,4150]		[,4152]	
[1,] [2,]	"T" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"C" "-"	"A" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"G" "-"	"C" "-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7	-, -	[,4155]	[,4156]	[,4157]	[,4158]		[,4160]	[,4161]		[,4163]	[,4164]		
[1,]	"T" "_"	"T" "_"	"T" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"A" "_"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"A" "_"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7		[,4168]	[,4169]		[,4171]	-, -	[,4173]	[,4174]	-, -	[,4176]	[,4177]		-, -
[1,]	"T" "_"	"T" "_"	"G" "_"	"G" "_"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "_"	"T" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"T" "_"	"T" "-"	"T" "_"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
					[,4184]		[,4186]	[,4187]		[,4189]		[,4191]	
[1,]	"C" "_"	"C" "_"	"A" "-"	"G" "_"	"T" "_"	"A" "_"	"G" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"C" "_"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
- /-													
[5,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"							
[6,]	"-" [,4193]	"-" [,4194]	"_" [,4195]	"_" [,4196]	"_" [,4197]	"-" [,4198]	"_" "_" [,4199]	"-" "-" [,4200]	"-" "-" [,4201]	"-" "-" [,4202]	"-" "-" [,4203]	"-" "-" [,4204]	"-" "-" [,4205]
[6,]	"_" [,4193] "A"	"-" [,4194] "G"	"_" [,4195] "T"	"_" [,4196] "A"	"_" [,4197] "A"	"-" [,4198] "A"	"-" "-" [,4199] "C"	"-" "-" [,4200] "A"	"-" "-" [,4201] "G"	"-" "-" [,4202] "G"	"-" "-" [,4203] "G"	"-" "-" [,4204] "T"	"-" "-" [,4205] "C"
[6,] [1,] [2,]	"-" [,4193] "A" "-"	"-" [,4194] "G" "-"	"-" [,4195] "T" "-"	"-" [,4196] "A" "-"	"-" [,4197] "A" "-"	"-" [,4198] "A" "-"	"-" "-" [,4199] "C" "-"	"-" "-" [,4200] "A" "-"	"-" "-" [,4201] "G" "-"	"-" "-" [,4202] "G" "-"	"-" "-" [,4203] "G" "-"	"-" "-" [,4204] "T" "-"	"-" "-" [,4205] "C" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,]	"_" [,4193] "A"	"-" [,4194] "G"	"_" [,4195] "T"	"_" [,4196] "A"	"_" [,4197] "A"	"-" [,4198] "A"	"-" "-" [,4199] "C"	"-" "-" [,4200] "A"	"-" "-" [,4201] "G"	"-" "-" [,4202] "G"	"-" "-" [,4203] "G"	"-" "-" [,4204] "T"	"-" "-" [,4205] "C"
[6,] [1,] [2,]	"_" [,4193] "A" "-"	"-" [,4194] "G" "-"	"_" [,4195] "T" "-"	"_" [,4196] "A" "-"	"_" [,4197] "A" "-"	"_" [,4198] "A" "-"	"-" ",4199] "C" "-"	"-" [,4200] "A" "-"	"-" [,4201] "G" "-"	"-" [,4202] "G" "-"	"-" [,4203] "G" "-"	"-" [,4204] "T" "-"	"-" [,4205] "C" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,4193] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4194] "G" "-" "-" "-"	"_" [,4195] "T" "_" "_" "_"	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_"	"_" [,4197] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_"	"_" [,4199] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4200] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4201] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4202] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4203] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4204] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" ",4205] "C" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "-" "-" "-" "-" [,4206]	"_" [,4194] "G" "_" "_" "_" "_" [,4207]	"_" [,4195] "T" "_" "_" "_" "_" [,4208]	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" "_" [,4209]	"_" [,4197] "A" "_" "_" "_" "_" [,4210]	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" "_" [,4211]	"_" [,4199] "C" "_" "_" "_" [,4212]	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" "_" [,4213]	"_" [,4201] "G" "_" "_" "_" "_" [,4214]	"_" [,4202] "G" "_" "_" "_" [,4215]	"_" [,4203] "G" "_" "_" "_" "_" [,4216]	"-" [,4204] "T" "-" "-" "-" "-" [,4217]	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" "-" [,4218]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "-" "-" "-" "-" [,4206] "A"	"_" [,4194] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,4207] "G"	"_" [,4195] "T" "-" "-" "-" "-" [,4208] "G"	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" "_" [,4209] "G"	"_" [,4197] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4198] "A" "-" "-" "-" "-" [,4211] "G"	"_" [,4199] "C" "-" "-" "-" "-" [,4212] "G"	"_" [,4200] "A" "_" "-" "-" "-" [,4213] "T"	"_" [,4201] "G" "-" "-" "-" "-" [,4214] "C"	"_" [,4202] "G" "-" "-" "-" "-" [,4215] "A"	"_" [,4203] "G" "_" "_" "_" "_" [,4216] "A"	"_" [,4204] "T" "_" "_" "_" "_" [,4217] "G"	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,4218] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"_" [,4193] "A" "-" "-" "-" "-" [,4206] "A" "-"	"_" [,4194] "G" "_" "_" "_" "_" [,4207]	"_" [,4195] "T" "_" "_" "_" "_" [,4208]	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" "_" [,4209]	"_" [,4197] "A" "_" "_" "_" "_" [,4210]	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" "_" [,4211]	"_" [,4199] "C" "_" "_" "_" [,4212]	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" "_" [,4213]	"_" [,4201] "G" "_" "_" "_" "_" [,4214]	"_" [,4202] "G" "_" "_" "_" [,4215]	"_" [,4203] "G" "_" "_" "_" "_" [,4216]	"-" [,4204] "T" "-" "-" "-" "-" [,4217]	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" "-" [,4218]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" [,4193] "A" "-" "-" "-" "-" [,4206] "A"	"_" [,4194] "G" "-" "-" "-" "-" [,4207] "G" "-"	"_" [,4195] "T" "_" "_" "_" "_" [,4208] "G" "_"	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" "_" [,4209] "G" "_"	"_" [,4197] "A" "_" "-" "-" "-" [,4210] "T" "-"	"_" [,4198] "A" "_" "-" "-" "-" [,4211] "G" "-"	"_" [,4199] "C" "-" "-" "-" [,4212] "G" "-"	"_" [,4200] "A" "-" "-" "-" "-" [,4213] "T" "-"	"_" [,4201] "G" "-" "-" "-" [,4214] "C" "-"	"_" [,4202] "G" "-" "-" "-" [,4215] "A" "-"	"_" [,4203] "G" "_" "_" "_" "_" [,4216] "A" "_"	"_" [,4204] "T" "-" "-" "-" [,4217] "G" "-"	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"_" [,4193] "A" "-" "-" "-" [,4206] "A" "-"	"_" [,4194] "G" "_" "_" "_" [,4207] "G" "_"	"_" [,4195] "T" "_" "_" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_"	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_"	"_" [,4197] "A" "_" "-" "-" [,4210] "T" "-"	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_"	"_" [,4199] "C" "_" "-" "-" [,4212] "G" "-"	"_" [,4200] "A" "_" "-" "-" [,4213] "T" "-"	"_" [,4201] "G" "_" "-" "-" [,4214] "C" "-"	"_" [,4202] "G" "_" "-" "-" [,4215] "A" "-"	"_" [,4203] "G" "_" "-" "-" [,4216] "A" "-"	"_" [,4204] "T" "_" "-" "-" "-" [,4217] "G" "-"	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4194] "G" "_" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4195] "T" "_" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4197] "A" "_" "_" "_" [,4210] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" ",4211] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4199] "C" "_" "-" "-" [,4212] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" "_" [,4213] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4201] "G" "_" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4202] "G" "_" "-" "-" [,4215] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4203] "G" "_" "-" "-" [,4216] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4204] "T" "_" "-" "-" [,4217] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" "_" [,4219]	"_" [,4194] "G" "_" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" "_" [,4220]	"_" [,4195] "T" "_" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4221]	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" "_" "_" [,4222]	"_" [,4197] "A" "_" "_" "_" [,4210] "T" "_" "_" "_" "_" [,4223]	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" "_" "_" [,4224]	"_" [,4199] "C" "_" "_" "_" [,4212] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4225]	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" [,4213] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,4226]	"_" [,4201] "G" "_" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,4227]	"_" [,4202] "G" "_" "_" "_" [,4215] "A" "_" "_" "_" "_" [,4228]	"_" [,4203] "G" "_" "_" "_" [,4216] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4229]	"_" [,4204] "T" "_" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4230]	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4231]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" "_" [,4219]	"_" [,4194] "G" "_" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" [,4220] "A"	"_" [,4195] "T" "_" "_" ",4208] "G" "_" "_" "," "," ",4221]	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" "_" [,4222] "A"	"_" [,4197] "A" "_" "_" "_" [,4210] "T" "_" "_" "_" [,4223]	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" "_" "_" [,4224] "G"	"_" [,4199] "C" "_" "_" ",4212] "G" "_" "_" "," ",4225] "A"	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" [,4213] "T" "_" "_" "_" "_" [,4226] "T"	"_" [,4201] "G" "_" "_" ",4214] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4202] "G" "_" "_" "_" [,4215] "A" "_" "_" "_" "_" [,4228] "A"	"_" [,4203] "G" "_" "_" "_" [,4216] "A" "_" "_" "_" "_" [,4229] "A"	"_" [,4204] "T" "_" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4230] "G"	"-" [,4205] "C" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" [,4231] "T"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" [,4219] "G" "_"	"_" [,4194] "G" "_" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" "_" [,4220]	"_" [,4195] "T" "_" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4221]	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" "_" "_" [,4222]	"_" [,4197] "A" "_" "_" "_" [,4210] "T" "_" "_" "_" "_" [,4223]	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" "_" "_" [,4224]	"_" [,4199] "C" "_" "_" "_" [,4212] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4225]	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" [,4213] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,4226]	"_" [,4201] "G" "_" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,4227]	"_" [,4202] "G" "_" "_" "_" [,4215] "A" "_" "_" "_" "_" [,4228]	"_" [,4203] "G" "_" "_" "_" [,4216] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4229]	"_" [,4204] "T" "_" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4230]	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4231]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" "_" [,4219]	"_" [,4194] "G" "_" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" [,4220] "A" "_"	"_" [,4195] "T" "_" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" [,4221] "T" "_"	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" "_" [,4222] "A" "_"	"_" [,4197] "A" "_" "_" "_" [,4210] "T" "_" "_" "_" [,4223] "T" "_"	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" "_" [,4224] "G" "_"	"-" [,4199] "C" "-" "-" "-" [,4212] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",4225] "A" "-"	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" [,4213] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4226]	"_" [,4201] "G" "_" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4227]	"_" [,4202] "G" "_" "_" "," [,4215] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4203] "G" "_" "_" "," [,4216] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4204] "T" "_" "_" "," "," [,4217] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4205] "C" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" "_" [,4219] "G" "_" "_"	"_" [,4194] "G" "_" "_" ",4207] "G" "," "," "," ",4220] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4195] "T" "_" "_" ",4208] "G" "_" "_" "," ",4221] "T" ",4221] ",4221] ",4221] ",4221]	"_" [,4196] "A" "_" "_" ",4209] "G" "_" "," ",4222] "A" ",4222] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4197] "A" "_" "_" ",4210] "T" "_" "," "," ",4223] "T" ",4223] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" "_" [,4224] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4199] "C" "_" "_" ",4212] "G" ",4212] ",4225] "A" ",4225] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" [,4213] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4226] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4201] "G" "_" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4227]	"_" [,4202] "G" "_" "_" ",4215] "A" "_" "," "," "," ",4228] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4203] "G" "_" "_" "_" [,4216] "A" "_" "_" "_" "_" [,4229] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4204] "T" "_" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4230] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" ",4206] "A" "_" "," ",4219] "G" ",4219] ",100	"_" [,4194] "G" "_" "_" ",4207] "G" "_" "," ",4220] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4195] "T" "_" "_" ",4208] "G" "_" "_" ",4221] "T" ",4221] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" "_" [,4222] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4197] "A" "_" "_" ",4210] "T" "_" "," [,4223] "T" ",4223] "T" ",4223]	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" "_" [,4224] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4199] "C" "_" "_" ",4212] "G" "_" "_" ",4225] "A" ",4225] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" [,4213] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",4226] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4201] "G" "_" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4227] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4202] "G" "_" "_" "_" [,4215] "A" "_" "_" "_" "_" ",4228] "A" "_" "," ",4228] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4203] "G" "_" "_" "_" [,4216] "A" "_" "_" "_" "_" ",4229] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4204] "T" "_" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4230]	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [6,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" ",4219] "G" "_" ",4219] "G" "," "," [,4232]	"_" [,4194] "G" "_" "_" ",4207] "G" "_" "," [,4220] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4195] "T" "_" "_" ",4208] "G" "_" "," ",4221] "T" ",4221] "T" "," "," ",4234]	"_" [,4196] "A" "_" "_" ",4209] "G" "_" ",4222] "A" "_" ",4222] "A" "_" ",4235]	"_" [,4197] "A" "_" "_" ",4210] "T" "," ",4223] "T" ",4223] "T" "," ",4236]	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" [,4224] "G" "_" "_" "_" [,4237]	"_" [,4199] "C" "_" "_" ",4212] "G" "_" "_" ",4225] "A" "_" ",4225] "A" "_" ",1 ",4238]	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" [,4213] "T" "_" "_" [,4226] "T" "_" "_" "_" "_" [,4239]	"_" [,4201] "G" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "_" "_" [,4227] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,4240]	"_" [,4202] "G" "_" "_" ",4215] "A" "_" ",4228] "A" "_" ",4228] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4203] "G" "_" "_" ",4216] "A" "_" "," ",4229] "A" "," "," ",4229] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4204] "T" "_" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "_" [,4230] "G" "_" "_" "_" "_" [,4243]	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" [,4219] "G" "_" "_" "_" [,4232] "G"	"_" [,4194] "G" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" [,4220] "A" "_" "_" "_" "_" [,4233]	"_" [,4195] "T" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",4221] "T" "_" "_" "_" "_" ",4234] "A"	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" [,4222] "A" "_" "_" "_" [,4235]	"_" [,4197] "A" "_" "_" [,4210] "T" "_" "," [,4223] "T" "_" ",4223] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4198] "A" "_" "_" ",4211] "G" "_" "," [,4224] "G" "_" "," ",4224] "G" ",4237]	"-" [,4199] "C" "-" "-" [,4212] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4200] "A" "_" "_" "," [,4213] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4201] "G" "-" "-" [,4214] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4202] "G" "-" "-" [,4215] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4203] "G" "-" "-" [,4216] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4204] "T" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,4194] "G" "_" "_" ",4207] "G" "_" "," [,4220] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4195] "T" "_" "_" ",4208] "G" "_" "," ",4221] "T" ",4221] "T" "," "," ",4234]	"_" [,4196] "A" "_" "_" ",4209] "G" "_" ",4222] "A" "_" ",4222] "A" "_" ",4235]	"_" [,4197] "A" "_" "_" ",4210] "T" "," ",4223] "T" ",4223] "T" "," ",4236]	"_" [,4198] "A" "_" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" [,4224] "G" "_" "_" "_" [,4237]	"_" [,4199] "C" "_" "_" ",4212] "G" "_" "_" ",4225] "A" "_" ",4225] "A" "_" ",1 ",4238]	"_" [,4200] "A" "_" "_" "_" [,4213] "T" "_" "_" [,4226] "T" "_" "_" "_" "_" [,4239]	"_" [,4201] "G" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "_" "_" [,4227] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,4240]	"_" [,4202] "G" "_" "_" ",4215] "A" "_" ",4228] "A" "_" ",4228] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4203] "G" "_" "_" ",4216] "A" "_" "," ",4229] "A" "," "," ",4229] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4204] "T" "_" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "_" [,4230] "G" "_" "_" "_" "_" [,4243]	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" [,4219] "G" "_" "_" "_" [,4232] "G"	"_" [,4194] "G" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4195] "T" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4196] "A" "_" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4197] "A" "_" "_" ",4210] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4198] "A" "_" "_" "," [,4211] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4199] "C" "_" "_" "," [,4212] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4200] "A" "_" "_" "," [,4213] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4201] "G" "-" "-" [,4214] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4202] "G" "_" "_" [,4215] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4203] "G" "_" "_" [,4216] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4204] "T" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" ",4206] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4194] "G" "_" "_" ",4207] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4195] "T" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4221] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4234] "A" "_" "_"	"_" [,4196] "A" "_" "_" ",4209] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4197] "A" "_" "_" ",4210] "T" ",4223] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4198] "A" "_" "_" ",4211] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4199] "C" "_" "_" "_" [,4212] "G" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4200] "A" "_" "_" [,4213] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4201] "G" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,4202] "G" "_" "_" [,4215] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4203] "G" "_" "_" [,4216] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4204] "T" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" [,4219] "G" "_" "_" [,4232] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4194] "G" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" [,4220] "A" "_" "_" "_" [,4233] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4195] "T" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" [,4221] "T" "_" "_" "_" ",4234] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4196] "A" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" "_" [,4222] "A" "_" "_" "_" [,4235] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4197] "A" "_" "_" [,4210] "T" "_" "_" [,4223] "T" "_" "_" "_" [,4223] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4198] "A" "_" "_" ",4211] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4199] "C" "_" "_" [,4212] "G" "_" "_" "_" ",4225] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4200] "A" "_" "_" [,4213] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4201] "G" "-" "-" [,4214] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4202] "G" "_" "_" [,4215] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4203] "G" "_" "_" [,4216] "A" "_" "_" "_" ",4229] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4204] "T" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "_" "_" [,4230] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4243] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" "_" [,4219] "G" "_" "_" [,4232] "G" "_" "_" [,4232] "G" "_" "_" [,4245]	"_" [,4194] "G" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" ",4220] "A" "_" "," "," "," "," ",4233] "T" "," "," "," "," ",4246]	"_" [,4195] "T" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,4196] "A" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" [,4222] "A" "_" "_" [,4235] "G" "_" "_" [,4235]	"_" [,4197] "A" "_" "_" [,4210] "T" "_" ",4223] "T" "," [,4223] "T" "," "," [,4236] "T" "," "," "," [,4249]	"_" [,4198] "A" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" "_" ",4224] "G" "," "," "," "," "," ",4237] "A" "," "," ",4250]	"_" [,4199] "C" "_" "_" [,4212] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4200] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4201] "G" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,4202] "G" "_" "_" [,4215] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4203] "G" "_" "_" [,4216] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4204] "T" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4205] "C" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [6,] [1,] [6,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" [,4219] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4194] "G" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" "_" [,4220] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4195] "T" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4196] "A" "_" "_" ",4209] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4197] "A" "_" "_" [,4210] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4198] "A" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" "_" [,4224] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," ",	"_" [,4199] "C" "_" "_" [,4212] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4200] "A" "_" "_" [,4213] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4214] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4202] "G" "_" "," [,4215] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4203] "G" "-" "-" [,4216] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4204] "T" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" [,4219] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",4232] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4194] "G" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" "_" [,4220] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4195] "T" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" "_" [,4221] "T" "_" "_" "_" "_" ",4234] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4196] "A" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" "_" [,4222] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4197] "A" "_" "_" [,4210] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4198] "A" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" "_" [,4224] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4199] "C" "-" "-" [,4212] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4200] "A" "-" "-" [,4213] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4214] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4202] "G" "-" [,4215] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4203] "G" "_" "_" [,4216] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4204] "T" "-" [,4217] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" "_" [,4219] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4194] "G" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" "_" [,4220] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4195] "T" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4196] "A" "_" "_" ",4209] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4197] "A" "_" "_" [,4210] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4198] "A" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" "_" [,4224] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," ",	"_" [,4199] "C" "_" "_" [,4212] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4200] "A" "_" "_" [,4213] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4214] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4202] "G" "_" "," [,4215] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4203] "G" "-" "-" [,4216] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4204] "T" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [6,]	"_" [,4193] "A" "_" "_" [,4206] "A" "_" "_" [,4219] "G" "_" "_" "_" "_" [,4232] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4194] "G" "_" "_" [,4207] "G" "_" "_" "_" "_" [,4220] "A" "-" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,4195] "T" "_" "_" [,4208] "G" "_" "_" "_" [,4221] "T" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4196] "A" "_" "_" [,4209] "G" "_" "_" "_" [,4222] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4197] "A" "_" "_" [,4210] "T" "_" "_" [,4223] "T" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4198] "A" "_" "_" [,4211] "G" "_" "_" [,4224] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4199] "C" "_" "_" [,4212] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4200] "A" "_" "_" [,4213] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4201] "G" "_" "_" [,4214] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4202] "G" "_" "_" [,4215] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4203] "G" "_" "_" [,4216] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4204] "T" "_" "_" [,4217] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4205] "C" "-" "-" "-" [,4218] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

				"_"									
[6,]		"_" Г 42597	"-" [,4260]		"-" Г 42621	"_" Г 42631	"_" Г 42647	"-" Г 42651	"_" 「 4266]	"-" Г 42671	"-" Г 42687	"-" [,4269]	"_" Г 42707
[1,]		"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1		[,4272]	[,4273]	[,4274]	[,4275]	[,4276]	[,4277]	[,4278]	[,4279]	[,4280]	[,4281]	[,4282]	[,4283]
[1,]	"T"	"A"	"G"	"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"G"	"T"	"C"	"Ť"	"T"
[2,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"
[4,] [5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,4286]					[,4291]		[,4293]		[,4295]	
[1,]		"C" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"A" "-"
[2,] [3,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Г1 7	[,4297] "G"	[,4298] "G"	[,4299] "C"	[,4300] "T"	[,4301] "G"	[,4302] "G"	[,4303] "A"	[,4304] "G"	[,4305] "T"	[,4306] "A"	[,4307] "C"	[,4308] "A"	[,4309] "G"
[1,] [2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"
[6,]	"_" Г 43107		[,4312]					[,4317]				[,4321]	
[1,]	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"C"	"G"	"A"	"T"	"C"	"T"	"C"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1	[,4323]	[,4324]	[,4325]	[,4326]	[,4327]	[,4328]	[,4329]	[,4330]	[,4331]	[,4332]	[,4333]	[,4334]	[,4335]
[1,]	"G"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"C"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]	"-" "-"	"_" "_"	"_" "_"	"_" "_"	"-" "-"	"_" "_"	"_" "_"	"-" "-"	"_" "_"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"
[3,] [4,]	"-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,4336]	"-" "-" [,4337]	"-" "-" [,4338]	"-" "-" [,4339]	"-" "-" [,4340]	"-" "-" [,4341]	"-" "-" [,4342]	"-" "-" [,4343]	"-" "-" [,4344]	"-" "-" [,4345]	"-" "-" [,4346]	"-" "-" [,4347]	"-" "-" [,4348]
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,4336] "C"	"-" "-" [,4337]	"-" "-" [,4338] "A"	"-" "-" [,4339] "T"	"-" "-" [,4340] "G"	"-" "-" [,4341] "T"	"-" "-" [,4342] "C"	"-" "-" [,4343] "C"	"-" "-" [,4344] "A"	"-" "-" [,4345] "C"	"-" "-" [,4346] "C"	"-" "-" [,4347] "T"	"-" "-" [,4348] "C"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,4336]	"-" "-" [,4337]	"-" "-" [,4338]	"-" "-" [,4339]	"-" "-" [,4340]	"-" "-" [,4341]	"-" "-" [,4342]	"-" "-" [,4343]	"-" "-" [,4344]	"-" "-" [,4345]	"-" "-" [,4346]	"-" "-" [,4347]	"-" "-" [,4348]
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,4336] "C" "-"	"-" "-" [,4337] "A" "-"	"-" "-" [,4338] "A"	"-" "-" [,4339] "T" "-"	"-" "-" [,4340] "G" "-"	"-" "-" [,4341] "T" "-"	"-" "-" [,4342] "C" "-"	"-" "-" [,4343] "C" "-"	"-" "-" [,4344] "A" "-"	"-" "-" [,4345] "C" "-"	"-" "-" [,4346] "C" "-"	"-" "-" [,4347] "T" "-"	"-" "-" [,4348] "C" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" "_" [,4336] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4337] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4338] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4339] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,4340] "G" "-" "-" "-"	"_" "_" [,4341] "T" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4342] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4343] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4344] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4345] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4346] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4347] "T" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4348] "C" "_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "_" [,4336] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4337] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4338] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4339] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4340] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4341] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4342] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4343] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4344] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4345] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4346] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4347] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,4348] "C" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,4336] "C" "-" "-" "-" "-" [,4349]	"_" [,4337] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4350]	"_" ",4338] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,4351]	"_" ",4339] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4340] "G" "-" "-" "-" "-" ",4353]	"_" ",4341] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4342] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4343] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4344] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4357]	"_" ",4345] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4346] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,4359]	"_" ",4347] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4360]	"-" ",4348] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" "_" [,4336] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4337] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4338] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4339] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4340] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4341] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4342] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4343] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4344] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4345] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4346] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,4347] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,4348] "C" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,4336] "C" "-" "-" "-" [,4349] "T" "-"	"_" ",4337] "A" "-" "-" "-" ",4350] "C" "-" "-"	"_" ",4338] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",4339] "T" "," "," "," "," ",4352] "A" "," ","	"_" ",4340] "G" "-" "-" "-" ",4353] "G" "-" ",4353]	"_" ",4341] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4342] "C" "," "," "," "," ",4355] "T" "," "," ","	"_" ",4343] "C" "_" "_" "_" ",4356] "C" "_" ",4356]	"_" ",4344] "A" "-" "-" "-" ",4357] "A" "-" ",4357]	"_" ",4345] "C" "," "," "," "," ",4358] "A" "," "," ","	"_" ",4346] "C" "_" "_" "_" ",4359] "G" "_" ",4359]	"_" ",4347] "T" "," "," "," "," "," "," "," ",4360] "C" "," ","	"-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,4336] "C" "-" "-" "-" "-" [,4349] "T" "-"	"-" [,4337] "A" "-" "-" "-" [,4350] "C" "-"	"-" "-" [,4338] "A" "-" "-" "-" [,4351] "T" "-"	"-" [,4339] "T" "-" "-" "-" [,4352] "A" "-"	"-" "-" [,4340] "G" "-" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-"	"_" ",4341] "T" "-" "-" "-" ",4354] "T" ",4354] "T" "-" ",4354]	"-" "-" [,4342] "C" "-" "-" "-" "-" [,4355] "T" "-"	"_" ",4343] "C" "-" "-" "-" ",4356] "C" "-" "-" ",4356]	"_" [,4344] "A" "-" "-" "-" ",4357] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4345] "C" "-" "-" "-" ",4358] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4346] "C" "-" "-" "-" [,4359] "G" "-"	"-" "-" [,4347] "-" "-" "-" "-" [,4360] "C" "-"	"-" "-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,4336] "C" "-" "-" "-" "-" [,4349] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4337] "A" "_" "_" "_" [,4350] "C" "_" "_" "_"	"_" ",4338] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4339] "T" "-" "-" "-" [,4352] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" ",4340] "G" "-" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4341] "," "," "," "," "," ",4354] "T" ",4354] "T" "," "," "," "," ","	"_" ",4342] "C" "-" "-" "-" ",4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4343] "C" ",4343] "C" "," "," "," "," ",4356] "C" "," "," "," "," "," ","	"_" [,4344] "A" "-" "-" "-" [,4357] "A" "-" "-"	"_" [,4345] "C" "-" "-" "-" [,4358] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4346] "C" "-" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-"	"_" ",4347] "T" "," "," "," "," "," ",4360] "C" "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4337] "A" "-" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4338] "A" "," "," "," "," ",4351] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4339] "T" "-" "-" "-" [,4352] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4340] "G" "-" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4341] "," "," "," "," "," "," ",4354] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4342] "C" "-" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4343] "C" "," "," "," "," "," ",4356] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4344] "A" "-" "-" "-" [,4357] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4345] "C" "-" "-" "-" [,4358] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4346] "C" "-" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4347] "_" "_" "_" "_" [,4360] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4362]	"_" [,4337] "A" "-" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4338] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4339] "T" "-" "-" "-" [,4352] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4340] "G" "-" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4366]	"_" ",4341] "," "," "," "," "," "," ",4354] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4342] "C" "-" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4343] "C" ",4343] "C" "," "," "," "," ",4356] "C" "," "," "," "," "," ","	"_" [,4344] "A" "-" "-" "-" [,4357] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4345] "C" "-" "-" "-" [,4358] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4346] "C" "-" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4347] "_" "_" "_" "_" [,4360] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4362] "A" "_"	"_" [,4337] "A" "_" "_" "_" [,4350] "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4363] "T" "_"	"_" [,4338] "A" "_" "_" "_" [,4351] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4364] "T" "_"	"_" [,4339] "T" "_" "_" "_" [,4352] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4365] "C" "_"	"_" [,4340] "G" "-" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "-" "-" "-" [,4354] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4342] "C" "-" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4368] "C" "-"	"_" [,4343] "C" "-" "-" "-" [,4356] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4344] "A" "-" "-" "-" [,4357] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4345] "_" "_" "_" [,4358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4371] ",4371]	"_" [,4346] "C" "-" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4347] "-" "-" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4362] "A" "_" ","	"_" [,4337] "A" "-" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",4363] "T" "-" "-"	"_" [,4338] "A" "-" "-" "-" [,4351] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4339] "T" "_" "_" "_" [,4352] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4365] "C" """	"-" [,4340] "G" "-" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "-" "-" "-" [,4354] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4342] "C" "-" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4368] "C" ",4368] "C" "-"	"_" [,4343] "C" "-" "-" "-" [,4356] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4344] "A" "-" "-" "-" [,4357] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4345] "C" "_" "_" "_" [,4358] "A" "_" "_" "_" "_" ",4371] ",4371] ",4371] ",4371] ",4371] ",4371] ",4371] ",4371]	"_" [,4346] "C" "-" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4347] "T" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [4,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4337] "A" "-" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" ",4363] "T" "-" "-"	"-" [,4338] "A" "-" "-" "-" [,4351] "T" "-" "-" "-" "-" ",4364] "T" "-" "-" "-"	"-" [,4339] "T" "-" "-" [,4352] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,4365] "C" "-" "-"	"-" [,4340] "G" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" ",4366] "T" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "-" "-" [,4354] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4342] "C" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" [,4368] "C" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4343] "C" "-" "-" [,4356] "C" "-" "-" "-" "-" ",4356] "T" ",4369]	"_" [,4344] "A" "-" "-" ",4357] "A" "-" "-" "-" ",4370] "G" "-" "-"	"-" [,4345] "C" "-" "-" [,4358] "A" "-" "-" "-" "-" ",4371] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4346] "C" "-" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-" "-" ",4372] "C" "-" "-" "-"	"_" [,4347] "T" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",4373] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [4,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,4336] "C" "-" "-" "-" [,4349] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4337] "A" "-" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",4363] "T" "-" "-"	"_" [,4338] "A" "-" "-" "-" [,4351] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4339] "T" "_" "_" "_" [,4352] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4365] "C" """	"-" [,4340] "G" "-" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "-" "-" "-" [,4354] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4342] "C" "-" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4368] "C" ",4368] "C" "-"	"_" [,4343] "C" "-" "-" "-" [,4356] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4344] "A" "-" "-" "-" [,4357] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4345] "C" "_" "_" "_" [,4358] "A" "_" "_" "_" "_" ",4371] ",4371] ",4371] ",4371] ",4371] ",4371] ",4371] ",4371]	"_" [,4346] "C" "-" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4347] "T" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" [,4362] "A" "_" "_" [,4375]	"_" [,4337] "A" "_" "_" "_" [,4350] "C" "_" "_" "_" [,4363] "T" "_" "_" "_" [,4363]	"_" [,4338] "A" "_" "_" "_" [,4351] "T" "_" "_" [,4364] "T" "_" "_" [,4377]	"_" [,4339] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4340] "G" "-" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" [,4366] "T" "-" "-" "-" "-" [,4379]	"_" [,4341] "T" "_" "_" "_" [,4354] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4367] "C" "_" "_" "_" [,4380]	"_" [,4342] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4343] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4344] "A" "_" "_" "," [,4357] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",4370] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ",4383]	"_" [,4345] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4346] "C" "_" "_" "_" [,4359] "G" "_" "_" "_" [,4372] "C" "_" "_" ",4372] "C" ",4385]	"_" [,4347] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4348] "C" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4337] "A" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4338] "A" "-" "-" "-" [,4351] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4339] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4340] "G" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "_" "_" "," ",4354] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4342] "C" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4343] "C" "-" "-" "-" [,4356] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4344] "A" "-" "-" [,4357] "A" "-" "-" "-" "-" [,4370] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4345] "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4346] "C" "-" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4347] "-" "-" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4348] "C" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" ",4362] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4337] "A" "-" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" ",4363] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4338] "A" "-" "-" "-" [,4351] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4339] "T" "_" "_" "_" [,4352] "A" "_" "_" "_" "_" ",4365] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4340] "G" "-" "-" ",4353] "G" "-" "-" ",4366] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4341] "T" "_" "_" "," [,4354] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4342] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4343] "C" "_" "_" "," [,4356] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4344] "A" "-" "-" ",4357] "A" "-" ",4370] ",4370] ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1	"_" [,4345] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4346] "C" "_" "_" "_" [,4359] "G" "_" "_" "_" "_" ",4372] "C" "_" "_" "_" ",4385] "G" ",4385]	"-" [,4347] "-" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4337] "A" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4338] "A" "-" "-" "-" [,4351] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4339] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4340] "G" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "_" "_" "," ",4354] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4342] "C" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4343] "C" "-" "-" "-" [,4356] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4344] "A" "-" "-" [,4357] "A" "-" "-" "-" "-" [,4370] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4345] "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4346] "C" "-" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4347] "-" "-" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4348] "C" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4337] "A" "-" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4338] "A" "-" "-" "-" [,4351] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4339] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4340] "G" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "_" "_" [,4354] "T" "_" [,4354] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4342] "C" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4343] "C" "_" "_" "," [,4356] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4344] "A" "-" "-" ",4357] "A" "-" ",4370] ",4370] ",4370] ",4370] ",4383] ",4383] ",4383] ",4383]	"_" [,4345] "C" "-" "-" ",4358] "A" "-" "-" ",4371] "T" "-" "-" "-" ",4384] ",4384] ",4384] ",4384]	"_" [,4346] "C" "_" "_" "_" [,4359] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,4347] "T" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4348] "C" "-" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" [,4349] "C" "_" "_" "_" "_" [,4362] "A" "_" "_" [,4375] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4337] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4338] "A" "_" "_" "_" [,4351] "T" "_" "_" "_" ",4364] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4339] "T" "_" "_" ",4352] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4340] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4341] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4342] "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4343] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4344] "_" "_" "_" [,4357] "A" "_" "_" "_" [,4370] "G" "_" "_" [,4383] "G" "_" "_" "_" "_" ",4383]	"_" [,4345] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4346] "_" "_" "_" ",4359] ",4372] ",4372] ",4372] ",4372] ",4385] ",4385] ",4385] ",4385]	"_" [,4347] "_" "_" "_" "_" ",4360] "_" "_" "_" "_" ",4373] "T" "," "," "," ",4386] "T" "," ",4386] "T" ",4386] "T" ",100 ",10	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" ",4362] "A" "_" [,4375] "A" "_" [,4388]	"_" [,4337] "A" "-" "-" ",4350] "C" "-" "-" ",4363] "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4338] "A" "_" "_" "_" [,4351] "T" "_" "_" "_" ",4364] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4339] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4340] "G" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4342] "C" "-" "-" ",4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4368] "C" "-" ",4381] "C" "-" ",4394]	"_" [,4343] "C" "-" "-" ",4356] "C" "-" "-" "-" ",4369] "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4344] "A" "-" "-" ",4357] "A" "-" "-" ",4370] ",4370] ",1 ",1 ",1 ",4383] ",1 ",4383] ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1	"_" [,4345] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4346] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4347] "-" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4348] "C" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "," [,4349] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4337] "-" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4338] "A" "-" "-" ",4351] "T" "-" "-" ",4364] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4339] "T" "_" "_" [,4352] "A" "_" "_" "_" ",4365] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4340] "G" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "_" "_" [,4354] "T" "_" ",4354] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,4342] "C" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4343] "C" "-" "-" [,4356] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4344] "A" "-" "-" [,4357] "A" "-" "-" "-" [,4370] "G" "-" "-" [,4383] "G" "-" "-" [,4383] "T"	"_" [,4345] "-" "-" [,4358] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4346] "C" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4347] "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4348] "C" "-" "-" ",4361] "G" "-" "-" "-" ",4374] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" "," [,4349] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4337] "A" "-" "-" ",4350] "C" "-" "-" ",4363] "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4338] "A" "_" "_" "_" [,4351] "T" "_" "_" "_" ",4364] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4339] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4340] "G" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4342] "C" "-" "-" ",4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4388] "C" "-" ",4381] "C" "-" ",4394]	"_" [,4343] "C" "-" "-" ",4356] "C" "-" "-" "-" ",4369] "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4344] "A" "-" "-" ",4357] "A" "-" "-" ",4370] ",4370] ",1 ",1 ",1 ",4383] ",1 ",4383] ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1 ",1	"_" [,4345] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4346] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4347] "-" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4348] "C" "-" "-" [,4361] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4336] "C" "_" "_" [,4349] "T" "_" "_" [,4362] "A" "_" "_" [,4375] "A" "_" "_" [,4388] "G" "_"	"-" [,4337] "A" "-" "-" [,4350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4338] "A" "-" "-" ",4351] "T" "-" ",4364] "T" "-" ",4377] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4339] "T" "_" "_" [,4352] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,4340] "G" "-" "-" [,4353] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4341] "T" "-" "-" [,4354] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4342] "C" "-" "-" [,4355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4343] "C" "_" "_" [,4356] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4344] "A" "-" "-" [,4357] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4345] "C" "-" "-" [,4358] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4346] "C" "-" "-" [,4359] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4347] "-" "-" "-" [,4360] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[5,]	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]		[,4402] "C"	[,4403] "A"	[,4404] "C"	[,4405] "A"	[,4406] "T"	[,4407] "G"	[,4408] "C"	[,4409] "C"	[,4410] "A"	[,4411] "C"	[,4412] "C"	[,4413] "A"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]		"_"	"_" _ 44167	"_" _ 444.77	"_"	"_"	"_"	"_" F_44247	"_"	"_"	"_"	"_"	"_" F_44267
[1,]	[,4414] "T"	[,4415] "G"	[,4416] "C"	[,4417] "C"	[,4418] "T"	[,4419] "G"	[,4420] "G"	[,4421] "C"	[,4422] "T"	[,4423] "A"	[,4424] "A"	[,4425] "T"	[,4426] "T"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[6,]		"-" F 44207	"_" F 44207	"_" F 44207	"_" F 44217	"_" F 44227	"_" F 44227	"-" F 44247	"_" F 442ET	"-" F 44267	"_" F 44277	"_" F 44207	"_" F 44207
[1,]	[,4427] "T"	L,4420] "T"	[,4429] "T"	[,4430] "T"	"G"	[,4432] "T"	[,4433] "A"	[,4434] "T"	[,4433] "T"	[,4436] "T"	[,4437] "T"	[,4438] "T"	[,4439] "A"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[6,]			[,4442]		[,4444]		[,4446]			[,4449]	[,4450]	[,4451]	
[1,]		"T"	"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"T"	"T"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] [6,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[0,]			- [,4455]			[,4458]	- [,4459]			- [,4462]	- [,4463]	- [,4464]	
[1,]	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"A"	"G"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"_"
[5,] [6,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]			[,4468]							[,4475]			
[1,]		"A"	"G"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"C"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,] [5,]	"-" "-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
L-,1		[,4480]	[,4481]	[,4482]	[,4483]	[,4484]	[,4485]	[,4486]	[,4487]	[,4488]	[,4489]	[,4490]	[,4491]
[1,]		"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"T"	"C"
[2,]	"_"	"-" "_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,4494]										
[1,]		"T" "_"	"G" "_"	"A" "-"	"T" "-"	"C" "_"	"C" "-"	"A" "_"	"C" "_"	"C" "-"	"C" "-"	"G" "_"	"C" "_"
[2,] [3,]	"-" "-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_" F_4F0F7	"_" F_45067	"_" F_4F077	"_" F_4F007	"_"	"_" F_4F407	"_" F_4F447	"_" F_45427	"_" F_45427	"_"	"_" F_45457	"_" F_4F467	"_" F_4F477
[1,]		[,4506] "A"	[,4507] "T"	[,4508] "G"	[,4509] "G"	[,4510] "C"	[,4511] "C"	[,4512] "T"	[,4513] "C"	[,4514] "C"	[,4515] "C"	[,4516] "A"	[,4517] "A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-" F 4F107	"_" F_4F107	"_" F 4F207	"_" F 4F217	"_" F_4F227	"_" F_4F227	"_" [ 4524]	"_" F 45257	"_" F_4F267	"_" [ 4527]	"_" F 4F207	"_" F_4F207	"_" F_4F207
[1,]		"G"	[,4520] "T"	[,4521] "G"	[,4522] "C"	[,4523] "T"	[,4524] "G"	[,4525] "G"	[,4526] "G"	[,4527] "A"	[,4528] "T"	[,4529] "T"	[,4530] "A"
[2,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-" Г //5317	"-" [ 4532]	"_" Г //5337	"_" Г //53//7	"_" [	"_" [ 4536]	"-" [ 4537]	"_" Г //5387	"_" [ //530]	"-" [ 4540]	"_" Г 45417	"-" Г 45427	"-" Г 45437
[1,]		[,4532] "A"	[,4533] "G"	[,4534] "G"	[,4535] "C"	[,4536] "G"	[,4537] "T"	[,4538] "G"	[,4539] "A"	[,4540] "G"	[,4541] "C"	[,4542] "C"	[,4543] "A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"

[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L2,1	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_" [ 4545]	"-" [,4546]	"-" [,4547]	"-" [,4548]	"-" [ 4540]	"-" [,4550]	"-" [,4551]	"-" F 45527	"-" [,4553]	"-" [,4554]	"_" [ 4555]	"-" Г 45567
[1,]		"C"	"G"	"T"	"G"	"C"	"C"	"C"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]		[,4558] "A"	[,4559] "A"	[,4560] "A"	[,4561] "A"	[,4562] "T"	[,4563] "A"	[,4564] "C"	[,4565] "A"	[,4566] "T"	[,4567] "T"	[,4568] "C"	[,4569] "T"
[2,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] [5,]		"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7			[,4572]	[,4573]	[,4574]		-, -	[,4577]	-, -	[,4579]	[,4580]	-, -	[,4582]
[1,] [2,]		"T" "_"	"A" "_"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"C" "_"	"A" "-"	"A" "_"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"T" "_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1		[,4584]	[,4585]	[,4586]	[,4587]	[,4588]	[,4589]	[,4590]	[,4591]	[,4592]	[,4593]	[,4594]	[,4595]
[1,]	"T"	"A"	"T" "_"	"A" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"A" "_"	"A" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "_"
[2,] [3,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"_"
[6,]			- [,4598]	- [,4599]	- [,4600]			- [,4603]		- [,4605]	- [,4606]		- [,4608]
[1,]	"G"	"A"	"C"	"A"	"G"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"
[2,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"
[3,] [4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_" [ 4610]	"_" F_46117	"_" F_46127	"_" F_46137	"_" F 46147	"_" F_461E3	"_" F_46167	"_" F 46177	"_" F_46197	"_" F_46107	"_" F_46207	"_" F_46217
[1,]	[,4609] "T"	"T"	[,4611] "T"	[,4612] "A"	[,4613] "G"	"C"	[,4615] "T"	[,4616] "G"	L,4017] "T"	[,4618] "G"	[,4619] "A"	[,4620] "A"	[,4621] "A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]				"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		"-"	"-"	_									
F1 7	[,4622]	[,4623]	[,4624]	[,4625]	[,4626]		[,4628]	-, -		[,4631]	[,4632]	[,4633]	[,4634]
[1,] [2,]	[,4622] "C"				[,4626] "T" "-"	[,4627] "T" "-"	[,4628] "A" "-"	[,4629] "G" "-"	[,4630] "G" "-"	[,4631] "A" "-"	L,4632] "T" "-"	[,4633] "T" "_"	[,4634] "T" "-"
[2,] [3,]	[,4622] "C" "-" "-"	[,4623] "T" "-"	[,4624] "G" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"Ť" "-"	"A" "-"	"G" "-" "-"	"Ğ" "-" "-"	"A" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-"	"T" "-"
[2,] [3,] [4,]	[,4622] "C" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"
[2,] [3,]	[,4622] "C" "-" "-" "-"	[,4623] "T" "-"	[,4624] "G" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"Ť" "-"	"A" "-"	"G" "-" "-"	"Ğ" "-" "-"	"A" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-"	"T" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635]	[,4623] "T" "-" "-" "-" "-" [,4636]	[,4624] "G" "-" "-" "-" "-" [,4637]	[,4625] "T" "-" "-" "-" "-" [,4638]	"T" "-" "-" "-" "-" [,4639]	"T" "-" "-" "-" "-" [,4640]	"A" "-" "-" "-" "-" [,4641]	"G" "-" "-" "-" "-" [,4642]	"G" "-" "-" "-" "-" [,4643]	"A" "-" "-" "-" "-" [,4644]	"T" "-" "-" "-" "-" [,4645]	"T" "-" "-" "-" [,4646]	"T" "-" "-" "-" [,4647]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635] "T"	[,4623] "T" "-" "-" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" "-" "-" [,4636] "C"	[,4624] "G" "-" "-" "-" "-" [,4637] "T"	[,4625] "T" "-" "-" "-" "-" [,4638] "T"	"T" "-" "-" "-" [,4639] "T"	"T" "-" "-" "-" [,4640] "A"	"A" "-" "-" "-" [,4641] "A"	"G" "-" "-" "-" [,4642] "G"	"G" "-" "-" "-" [,4643] "T"	"A" "-" "-" "-" [,4644] "G"	"T" "-" "-" "-" [,4645] "G"	"T" "-" "-" "-" [,4646] "T"	"T" "-" "-" "-" "-" [,4647] "G"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-" ",4637] "T" "-" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" ",4639] "T" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" [,4640] "A" "-" "-"	"A" "-" "-" [,4641] "A" "-" "-"	"Ġ" "-" "-" ",4642] "G" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,4643] "T" "-" "-"	"A" "-" "-" ",4644] "G" "-" "-"	"T" "-" "-" ",4645] "G" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4646] "T" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4647] "G" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-" "-" [,4637] "T" "-"	[,4625] "T" "-" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4639] "T" "-"	"T" "-" "-" [,4640] "A" "-"	"A" "-" "-" [,4641] "A" "-"	"Ġ" "-" "-" [,4642] "G" "-"	"G" "-" "-" "-" [,4643] "T" "-"	"A" "-" "-" ",4644] "G" "-"	"†" "-" "-" [,4645] "G" "-"	"T" "-" "-" [,4646] "T" "-"	"T" "-" "-" [,4647] "G" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-" ",4637] "T" "-" "-" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4639] "T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4640] "A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,4641] "A" "-" "-" "-"	"Ġ" "-" "-" [,4642] "G" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,4643] "T" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,4644] "G" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4645] "G" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4646] "T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4647] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4660]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" "-" "-" [,4648]	[,4623] "T" "-" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4649]	[,4624] "G" "-" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" "-" "-" [,4650] "C"	[,4625] "T" "-" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" "-" "-" [,4651] "C"	"T" "-" "-" [,4639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4652] "C"	"T" "-" "-" [,4640] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,4641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4654]	"G" "-" "-" [,4642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,4643] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",4656]	"A" "-" "-" [,4644] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" ",4645] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4646] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4647] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4660]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" "-" "-" [,4648] "T" "-"	[,4623] "T" "-" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" "-" "-" [,4649] "T" "-"	[,4624] "G" "-" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,4650]	[,4625] "T" "-" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" "-" "-" [,4651]	"T" "-" "-" [,4639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,4652]	"T" "-" "-" [,4640] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4653] "A" "-"	"A" "-" "-" [,4641] "A" "-" "-" "-" "-" [,4654]	"G" "-" "-" [,4642] "G" "-" "-" "-" "-" [,4655]	"G" "-" "-" [,4643] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,4644] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4657] "G" "-"	"T" "-" "-" [,4645] "G" "-" "-" "-" "-" [,4658]	"T" "-" "-" [,4646] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4659]	"T" "-" "-" [,4647] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4660]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4648] "T" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4649]	[,4624] "G" "-" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,4650] "C" "-"	[,4625] "T" "-" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" "-" "-" [,4651] "C" "-"	"T" "-" "-" [,4639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4652] "C" "-"	"T" "-" "-" [,4640] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",4641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,4642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,4643] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",4656]	"A" "-" "-" [,4644] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4645] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4646] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4647] "G" "-" "-" "-" "-" [,4660]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [3,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,4648] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" "-" "-" [,4649] "T" "-" "-" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" "-" [,4650] "C" "-" "-" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" "-" "-" [,4651] "C" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",4639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4652] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4640] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",4641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",4642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,4643] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,4644] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4645] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4646] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4647] "G" "-" "-" "-" "-" [,4660] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,4622] "C" "-" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" "-" "-" [,4648] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" "-" [,4649] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" [,4650] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" [,4651] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",4640] "A" "-" "-" ",4653] "A" "-" ",4653]	"A" "-" [,4641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,4642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,4643] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,4644] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4645] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4646] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4647] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [3,]	[,4622] "C" "-" "-" ",4635] "T" "-" "-" [,4648] "T" "-" "-" [,4648]	[,4623] "T" "-" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" "-" "-" [,4649] "T" "-" "-" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" "-" [,4650] "C" "-" "-" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" "-" "-" [,4651] "C" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",4639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4652] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",4640] "A" "-" "-" ",4653] "A" "-" ",4653]	"A" "-" ",4641] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",4642] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,4643] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,4644] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,4645] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4646] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4647] "G" "-" "-" "-" "-" [,4660] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" [,4649] "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4662] "T" "-"	[,4624] "G" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" [,4650] "C" "-" "-" "-" "-" [,4663] "T" "-"	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" [,4651] "C" "-" "-" "-" "-" [,4664] "T" "-"	"T" "-" [,4639] "T" "-" "-" [,4652] "C" "-" "-" [,4665] "C" "-"	"T" "-" [,4640] "A" "-" [,4653] "A" "-" [,4666] "T" "-"	"A" "-" [,4641] "A" "-" "-" [,4654] "A" "-" [,4654] "A" "-" "-" [,4667] "G" "-"	"G" "-" ",4642] "G" "-" "-" ",4655] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,4643] "T" "-" "-" [,4656] "A" "-" "-" [,4669] "T" "-"	"A" "-" [,4644] "G" "-" "-" [,4657] "G" "-" [,4657] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,4670]	"T" "-" "-" [,4645] "G" "-" "-" [,4658] "C" "-" "-" [,4671] "A" "-"	"T" "-" [,4646] "T" "-" "-" [,4659] "T" "-" [,4672] "G" "-"	"T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" ",4635] "T" "-" ",4648] "T" "-" ",4648] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	[,4623] "T" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" [,4649] "T" "-" "-" "-" "-" [,4662]	[,4624] "G" "-" "-" ",4637] "T" "-" [,4650] "C" "-" "-" "-" [,4663] "T"	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" [,4651] "C" "-" "-" [,4664] "T"	"T" "-" ",4639] "T" "-" ",4652] "C" "-" "-" ",4652] "C" "-" "-" ",4665]	"T" "-" ",4640] "A" "-" ",4653] "A" "-" ",4653] "A" "-" ",4653]	"A" "-" [,4641] "A" "-" "-" [,4654] "A" "-" "-" [,4654] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,4667] "G"	"G" "-" ",4642] "G" "-" "-" ",4655] "G" "-" "-" ",4655] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",4668]	"G" "-" "-" [,4643] "T" "-" "-" [,4656] "A" "-" "-" "-" "-" [,4669]	"A" "-" "-" [,4644] "G" "-" "-" [,4657] "G" "-" "-" [,4657] "G" "-" "-" "-" "-" [,4670]	"T" "-" ",4645] "G" "-" ",4658] "C" "-" ",4658] "C" "-" ",4671]	"T" "-" [,4646] "T" "-" "-" "-" [,4659] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4647] "G" "-" "-" [,4660] "T" "-" "-" [,4673] "T"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" [,4648] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" [,4649] "T" "-" [,4662] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" [,4650] "C" "-" "-" "-" [,4663] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" [,4651] "C" "-" "-" "-" [,4664] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4639] "T" "-" "-" [,4652] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4640] "A" "-" "-" [,4653] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,4641] "A" "-" "-" [,4654] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",4642] "G" "-" "-" ",4655] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",4643] "T" "-" "-" ",4656] "A" "-" "-" "-" ",4669] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",4644] "G" "-" "-" ",4657] "G" "-" "-" ",4670] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",4645] "G" "-" "-" ",4658] "C" "-" "-" ",4671] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4646] "T" "-" "-" [,4659] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4647] "G" "-" "-" [,4660] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" [,4648] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" [,4649] "T" "-" "-" [,4662] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" [,4650] "C" "-" "-" [,4663] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" [,4651] "C" "-" "-" [,4664] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4639] "T" "-" "-" "-" [,4652] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4640] "A" "-" "-" [,4653] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,4641] "A" "-" "-" [,4654] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,4642] "G" "-" "-" "-" "-" [,4655] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",4643] "T" "-" "-" ",4656] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",4644] "G" "-" "-" ",4657] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",4645] "G" "-" ",4658] "C" "-" ",4671] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"T" "-" [,4646] "T" "-" "-" "-" [,4659] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4647] "G" "-" "-" [,4660] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" [,4648] "T" "-" "-" [,4661] "T" "-" "-" [,4661] "T" "-" "-" [,4674]	[,4623] "T" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" [,4649] "T" "-" [,4662] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4624] "G" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" [,4650] "C" "-" "-" [,4663] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" [,4651] "C" "-" "-" "-" [,4664] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4639] "T" "-" "-" [,4652] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4640] "A" "-" "-" [,4653] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,4641] "A" "-" "-" [,4654] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",4642] "G" "-" "-" ",4655] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",4643] "T" "-" "-" ",4656] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",4644] "G" "-" "-" ",4657] "G" "-" "-" ",4670] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",4645] "G" "-" "-" ",4658] "C" "-" "-" ",4671] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4646] "T" "-" "-" [,4659] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4647] "G" "-" "-" [,4660] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,4622] "C" "-" "-" [,4635] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,4623] "T" "-" "-" [,4636] "C" "-" "-" [,4649] "T" "-" "-" [,4662] "T" "-" "-" [,4675]	[,4624] "G" "-" "-" [,4637] "T" "-" "-" [,4650] "C" "-" "-" [,4663] "T" "-" "-" [,4663] "T" "-" "-" [,4663]	[,4625] "T" "-" "-" [,4638] "T" "-" "-" [,4651] "C" "-" "-" [,4664] "T" "-" [,4664] "T" "-" [,4677]	"T" "-" [,4639] "T" "-" "-" [,4652] "C" "-" "-" [,4665] "C" "-" "-" [,4678]	"T" "-" [,4640] "A" "-" "-" [,4653] "A" "-" "-" [,4666] "T" "-" "-" "-" [,4679]	"A" "-" [,4641] "A" "-" "-" [,4654] "A" "-" "-" [,4657] "G" "-" "-" "-" [,4680]	"G" "-" [,4642] "G" "-" "-" [,4655] "G" "-" "-" "-" [,4668] "G" "-" "-" "-" [,4681]	"G" "-" ",4643] "T" "-" ",4656] "A" "-" ",4656] "T" "-" ",4669] "T" "," ",4682]	"A" "-" ",4644] "G" "-" "-" ",4657] "G" "-" "-" ",4670] "A" "-" "-" ",46783]	"T" "-" ",4645] "G" "-" ",4658] "C" "-" ",4671] "A" "-" ",4671] "A" "-" ",4674]	"T" "-" [,4646] "T" "-" "-" [,4659] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,4647] "G" "-" "-" [,4660] "T" "-" "-" [,4673] "T" "-" "-" [,46786]

	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
-	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-"
٠, ١	"_"	"_" F_46007			"_"			"_"					
-	[,4687]		[,4689]		[,4691]	[,4692]		[,4694] "T"		[,4696]	[,4697]	[,4698]	
	"C"	"A" "-"	"A" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"C" "_"	"G" "_"	"_"	"C" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"G" "-"
	"-" "-"	- "-"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, _		- "-"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"		"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
-	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٦,١	"_" F 47007												
	[,4700]		[,4702]	L,4703] "T"	[,4704] "T"	[,4705]	L,4706] "T"	[,4707] "T"		[,4709] "T"	[,4710] "T"	[,4711] "T"	L,47
	"A"	"G" "-"	"C" "-"	"_"	"_"	"G" "-"	"_"	"_"	"G" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	- "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
	"_"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٥, ١	"_" F 47127												
	[,4713]	[,4714] "T"	[,4715]		[,4717] "T"	L,4/18]	[,4719]	[,4720]		[,4722]	[,4723] "A"	[,4724]	
	"T"	"_"	"G" "-"	"C" "_"	"_"	"A"	"T" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "_"	"-"	"G" "-"	"G" "_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
- , _	"_"												
-	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
,,,	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "_"	"-"	"_"	"-"
١,٠	"_" F 47267												
, ,	[,4726]	[,4727]	[,4/28] "A"	[,4729]	[,4730]	[,4731] "T"	[,4/32] "T"	[,4733]		[,4735]	[,4736]	[,4737]	
	"C" " "	"C" "-"	"A" "_"	"G" "-"	"C" "-"	" "	" "	"T" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"T" "-"
	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
. , _		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,,,	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٠,٦													
	[,4739]	[,4740]	[,4741] "A"		[,4743]	L,4744] "T"	[,4745]	[,4746]		[,4748]	[,4749]	[,4750]	
. –	"C"	"T" "-"	"_"	"T" "-"	"A" "-"	"_"	"A" "-"	"C" "-"	"A" "_"	"T" "_"	"G" "-"	"G" "_"	"G" "-"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٠,٦	"_"	- "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٦,١	"_" _ 47527												
	[,4752]	[,4753]	[,4754]		[,4756]	[,4757]		[,4759]		[,4761]	[,4762]	[,4763]	
	"C"	"A" "-"	"T" "_"	"G" "_"	"T" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"C" "-"	"T" "_"	"C" "_"	"A" "-"	"A" "_"	"T" "_"
	"_"	- "-"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
	"-" "-"	- "-"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
٠,٦	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
- , _		"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٥, ١	"_" F 47657												
	[,4765]		[,4767]		[,4769]	[,4770]		[,4772]		[,4774]		[,4776]	
	"G"	"G"	"A"	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"
	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,_		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
5,]	"_" Г 47797												
. 7	[,4778] "G"	[,4779] "A"	[,4780] "T"	[,4781] "T"	[,4782] "C"	[,4783] "T"	[,4784] "C"	[,4785] "T"	[,4786] "T"	[,4787] "C"	[,4788] "T"	[,4789] "C"	[,47 "A"
L,] 2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
١,٦													
, ,	[,4791] "G"	[,4792] "A"	[,4793] "A"	[,4794] "C"	[,4795] "T"	[,4796] "C"	[,4797] "T"	[,4798] "G"	[,4799] "C"	[,4800] "C"	[,4801] "T"	[,4802] "G"	[,48 "A"
,_	"G" "-"	"A" "_"	"A" "_"	" <u>-</u> "	" "	" <u>_</u> "	"-"	"G" "_"	"_"	" <u>_</u> "	" "	"G" "_"	"A"
-,_	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,,,	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٠,٦	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,,,		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
۱, ۱	"_" F 48047												
, ,	[,4804]	[,4805]		[,4807]	[,4808] "T"	[,4809] "T"	[,4810]			[,4813]		[,4815] "T"	
	"A" " "	"A" "-"	"C" "-"	"C" "_"	" "	" "	"T" "_"	"C" "-"	"C" "_"	"G" "-"	"G" "-"	" "	"G" "-"
-,_	"-"					"_"			"_"			"_"	
	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"		"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
1,]	"_"		"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
5,]	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-" "_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
5,]	"_" F 40177												
	[,4817]	[,4818] "G"	[,4819] "T"	[,4820] "T"	[,4821]	[,4822] "T"	[,4823]	[,4824]	[,4825]	[,4826]		[,4828]	
L,]					"T"	0.10	"G"	"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"A"

[2,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"
[4,]	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"
[0,]			[,4832]			[,4835]		[,4837]		Γ,48397		[,4841]	
[1,]		"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"A"	"G"	"C"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,_	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
F4 7			[,4845] "T"		-, -	[,4848] "T"	[,4849] "A"	[,4850] "T"	[,4851] "T"	[,4852] "A"	[,4853]	[,4854]	
[1,] [2,]		"A" "-"	"_"	"C" "-"	"C" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	A "_"	"G" "-"	"C" "-"	"C" "_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,4858]			[,4861]		[,4863]				[,4867]	
[1,]		"G"	"T"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"-"	"-" "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,1			[,4871]	[,4872]	[,4873]	[,4874]	[,4875]	[,4876]	[,4877]	[,4878]	[,4879]	[,4880]	[,4881]
[1,]	"G"	"C"	"A"	"G"	"A"	"C"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"G"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"_"	"-" "_"	"_"	"_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
[6,]			- [,4884]		- [,4886]			- [,4889]			- [,4892]	- [,4893]	
[1,]		"T"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"C"	"A"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F1 7		[,4896]		[,4898] "G"	[,4899]	-, -	[,4901] "C"	[,4902]	[,4903]	[,4904]	[,4905] "T"	[,4906]	
[1,] [2,]	G	"G"	"T"	G	"T"	"A"	-	"A"	"A"	"C"	•	"T"	"C"
	" "	11 11		11 11			" "	" "		" "	" "	11 11	" "
		"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-"
[3,]	"-" "-"	"-" "-"											
[3,] [4,] [5,]	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,] [4,]	"_" "_" "_"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,4908]	"-" "-" "-" [,4909]	"-" "-" "-" [,4910]	"_" "_" "_" [,4911]	"-" "-" "-" [,4912]	"-" "-" "-" [,4913]	"-" "-" "-" [,4914]	"-" "-" "-" [,4915]	"-" "-" "-" [,4916]	"-" "-" "-" [,4917]	"-" "-" "-" [,4918]	"-" "-" "-" [,4919]	"-" "-" "-" [,4920]
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,4908] "A"	"-" "-" "-" [,4909] "C"	"-" "-" "-" [,4910] "A"	"-" "-" "-" [,4911] "A"	"-" "-" "-" [,4912] "A"	"-" "-" "-" [,4913] "G"	"-" "-" "-" [,4914] "C"	"-" "-" "-" [,4915] "A"	"-" "-" "-" [,4916] "A"	"-" "-" "-" [,4917] "G"	"-" "-" "-" [,4918] "T"	"-" "-" "-" [,4919] "T"	"-" "-" "-" [,4920] "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,4908] "A" "-"	"-" "-" ",4909] "C" "-"	"-" "-" ",4910] "A" "-"	"-" "-" ",4911] "A" "-"	"-" "-" ",4912] "A" "-"	"-" "-" ",4913] "G" "-"	"-" "-" "-" [,4914] "C" "-"	"-" "-" ",4915] "A" "-"	"-" "-" ",4916] "A" "-"	"-" "-" "-" [,4917] "G" "-"	"-" "-" ",4918] "T" "-"	"-" "-" ",4919] "T" "-"	"-" "-" [,4920] "T" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,4908] "A" "-"	"-" "-" [,4909] "C" "-"	"-" "-" [,4910] "A" "-"	"_" "_" "_" [,4911] "A" "_"	"_" "_" ",4912] "A" "_"	"-" "-" [,4913] "G" "-"	"-" "-" [,4914] "C" "-"	"-" "-" [,4915] "A" "-"	"_" "_" [,4916] "A" "_"	"-" "-" [,4917] "G" "-"	"-" "-" [,4918] "T" "-"	"-" "-" [,4919] "T" "-"	"-" "-" [,4920] "T" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,4908] "A" "-" "-"	"-" "-" ",4909] "C" "-"	"-" "-" ",4910] "A" "-"	"-" "-" ",4911] "A" "-"	"-" "-" ",4912] "A" "-"	"-" "-" ",4913] "G" "-"	"-" "-" "-" [,4914] "C" "-"	"-" "-" ",4915] "A" "-"	"-" "-" ",4916] "A" "-"	"-" "-" "-" [,4917] "G" "-"	"-" "-" ",4918] "T" "-"	"-" "-" ",4919] "T" "-"	"-" "-" [,4920] "T" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,4908] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4909] "C" "-" "-"	"-" "-" [,4910] "A" "-" "-"	"-" "-" [,4911] "A" "-" "-"	"_" "_" [,4912] "A" "_" "_"	"_" "_" ",4913] "G" "_" "_" "_"	"-" "-" [,4914] "C" "-" "-"	"-" "-" [,4915] "A" "-" "-"	"_" "_" [,4916] "A" "_" "_"	"-" "-" [,4917] "G" "-" "-"	"_" "_" [,4918] "T" "_" "_"	"_" "_" [,4919] "T" "_" "_"	"-" "-" [,4920] "T" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,4908] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,4921]	"-" "-" [,4909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,4922]	"-" "-" [,4910] "A" "-" "-" "-" "-" [,4923]	"_" "_" [,4911] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4924]	"_" "_" [,4912] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4925]	"_" "_" [,4913] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4926]	"-" "-" [,4914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,4927]	"-" "-" [,4915] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,4928]	"_" "_" [,4916] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4929]	"-" "-" [,4917] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,4930]	"-" "-" [,4918] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,4931]	"-" "-" [,4919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,4932]	"-" "-" [,4920] "T" "-" "-" "-" "-" [,4933]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "_" [,4908] "A" "-" "-" "-" [,4921] "T"	"-" "-" [,4909] "C" "-" "-" "-" "-" [,4922] "T"	"-" "-" [,4910] "A" "-" "-" "-" "-" [,4923] "T"	"_" "_" [,4911] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4924] "C"	"_" "_" [,4912] "A" "_" "_" "_" "_" [,4925] "T"	"-" "-" [,4913] "G" "-" "-" "-" "-" [,4926] "G"	"-" "-" [,4914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,4927] "G"	"-" "-" [,4915] "A" "-" "-" "-" "-" [,4928] "T"	"-" "-" [,4916] "A" "-" "-" "-" "-" [,4929]	"-" "-" [,4917] "G" "-" "-" "-" "-" [,4930]	"-" "-" [,4918] "T" "-" "-" "-" "-" [,4931]	"-" "-" [,4919] "T" "-" "-" "-" "-" [,4932] "A"	"-" "-" [,4920] "T" "-" "-" "-" "-" [,4933] "G"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" ",4908] "A" "-" "-" "-" ",4921] "T" "-"	"_" "_" [,4909] "C" "_" "_" "_" "_" [,4922]	"_" "_" [,4910] "A" "_" "_" "_" "_" [,4923]	"_" "_" [,4911] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4924] "C"	"_" "_" [,4912] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4925] "T"	"_" "_" [,4913] "G" "_" "_" "_" "_" [,4926] "G"	"_" "_" [,4914] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,4927] "G" "_"	"_" "_" [,4915] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4928]	"_" "_" [,4916] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,4929]	"_" "_" [,4917] "G" "_" "_" "_" "_" [,4930]	"_" "_" [,4918] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,4931] "G" "_"	"_" "_" [,4919] "T" "_" "_" "_" "_" [,4932] "A" "_"	"-" "-" [,4920] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,4908] "A" "-" "-" "-" "-" [,4921] "-"	"_" "," [,4909] "C" "-" "-" "-" [,4922] ","	"_" ",4910] "A" "-" "-" "-" ",4923] ",4923]	"_" "," [,4911] "A" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"_" "," [,4912] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,4913] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4926] "G" "_"	"_" ",4914] "C" "-" "-" "-" ",4927] ",4927]	"_" "," [,4915] "A" "," "," "," "," "," [,4928] "," "," ","	"_" ",4916] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,4917] "G" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"_" "," [,4918] "T" "," "," "," "," "," [,4931] ",4931] "," ","	"_" "_" [,4919] "-" "-" "-" "-" [,4932] "-"	"-" "-" [,4920] "T" "-" "-" "-" [,4933] "G" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,4908] "A" "-" "-" "-" "-" [,4921] "-" "-"	"_" ",4909] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4910] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4911] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4912] "A" "-" "-" "-" ",4925] "T" "-" "-"	"_" "_" [,4913] "G" "_" "_" "_" "_" [,4926] "G" "_" "_"	"_" ",4914] "C" "-" "-" "-" ",4927] "G" "-" "-" ",4927]	"_" ",4915] "A" "-" "-" "-" ",4928] "T" "-" "-"	"-" "-" [,4916] "A" "-" "-" "-" [,4929] "C" "-" "-"	"-" "-" [,4917] "G" "-" "-" "-" [,4930] "T" "-"	"_" ",4918] "T" "," "," "," "," "," ",4931] "G" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4919] "T" "," "," "," "," ",4932] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,4920] "T" "-" "-" "-" [,4933] "G" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,4908] "A" "-" "-" "-" "-" ",4921] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "," [,4909] "C" "-" "-" "-" [,4922] ","	"_" ",4910] "A" "-" "-" "-" ",4923] ",4923]	"_" "," [,4911] "A" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"_" "," [,4912] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,4913] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,4926] "G" "_"	"_" ",4914] "C" "-" "-" "-" ",4927] ",4927]	"_" "," [,4915] "A" "," "," "," "," "," [,4928] "," "," ","	"_" ",4916] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,4917] "G" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"_" "," [,4918] "T" "," "," "," "," "," [,4931] ",4931] "," ","	"_" "_" [,4919] "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4932] "-"	"-" "-" [,4920] "T" "-" "-" "-" [,4933] "G" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,4908] "A" "-" "-" "-" "-" ",4921] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,4909] "C" "_" "_" "_" "_" [,4922] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4910] "A" "-" "-" "-" ",4923] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4911] "A" "-" "-" "-" [,4924] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4912] "A" "-" "-" "-" ",4925] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4913] "G" "-" "-" "-" [,4926] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,4914] "C" "_" "_" "_" ",4927] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",4915] "A" "-" "-" "-" ",4928] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4916] "A" "-" "-" "-" [,4929] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4917] ",4917] "," "," "," ",4930] ",4930] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",4918] "T" "," "," "," "," ",4931] "G" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4919] "T" "," "," "," ",4932] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,4920] "T" "-" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,4908] "-" "-" "-" [,4921] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4934] "A"	"-" "-" [,4909] "C" "-" "-" "-" "-" ",4922] "T" "-" "-" "-"	"_" ",4910] "A" "-" "-" "-" ",4923] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4911] "A" "-" "-" "-" [,4924] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4912] "A" "-" "-" "-" [,4925] "T" "-" "-"	"-" "-" [,4913] "G" "-" "-" "-" [,4926] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4914] ",4914] "," "," "," "," ",4927] ",4927] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",4915] "A" "-" "-" "-" ",4928] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4916] "A" "-" "-" "-" [,4929] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4917] ",4917] "," "," "," "," ",4930] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",4918] "T" "," "," "," "," ",4931] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",4919] "T" "," "," "," ",4932] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,4920] "T" "-" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" ",4908] "-" "-" "-" ",4921] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4909] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" ",4910] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4911] "A" "-" "-" "-" [,4924] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" ",4912] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",4913] ",4913] "," "," "," "," ",4926] ",4926] "," "," "," "," "," "," ",4939]	"_" [,4914] "-" "-" "-" [,4927] "6" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4940]	"_" [,4915] "A" "_" "_" "," [,4928] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4916] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4917] "-" "-" "-" [,4930] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4943] "G" "-"	"_" [,4918] "-" "-" "-" [,4931] ",4931] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4944] "-"	"_" [,4919] "-" "-" "-" [,4932] "49" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	"-" [,4920] "T" "-" "-" "-" [,4933] "6" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,4908] "A" "-" "-" [,4921] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4909] "C" "_" "_" "," [,4922] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4910] "A" "_" "_" "_" [,4923] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4936] "T" ",4936]	"_" [,4911] "A" "_" "_" "_" [,4924] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4937] ",4937]	"_" [,4912] "A" "_" "_" "," [,4925] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",4913] "G" "," "," "," "," ",4926] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4914] "C" "_" "_" "," [,4927] "G" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4915] "A" "_" "_" ",4928] "T" ",4928] "T" ",4928] ",4941] ",4941] ",4941]	"_" [,4916] "A" "_" "_" "," [,4929] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4917] "G" "_" "_" ",4930] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4918] "T" "_" "_" ",4931] [,4931] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,4919] "T" "_" "_" [,4932] "A" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"-" [,4920] "T" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,4908] "A" "-" "-" [,4921] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4909] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4910] "A" "_" "_" "_" [,4923] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",4936] "T" ",4936]	"_" [,4911] "A" "_" "_" "_" [,4924] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," ",	"_" [,4912] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",4913] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,4914] "C" "-" "-" [,4927] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",4940]	"_" [,4915] "A" "_" "_" "," ",4928] "T" ",4928] "T" ",4928] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941]	"_" [,4916] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4917] "G" "-" "-" [,4930] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4918] "T" "_" "_" [,4931] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,4919] "T" "_" "_" [,4932] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",4932] "G" ",4945] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,4920] "T" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [2,] [3,] [4,] [2,]	"-" [,4908] "A" "-" "-" [,4921] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4934] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",4909] "C" "-" "-" ",4922] "T" "-" "-" "-" "-" ",4935] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4910] "-" "-" "-" [,4923] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4936] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4911] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" [,4912] "A" "-" "-" [,4925] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4913] "-" "-" "-" [,4926] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",4939]	"_" [,4914] "C" "-" "-" ",4927] "G" "-" "-" "-" "-" ",4940] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4915] "A" "_" "_" ",4928] "T" ",4928] "T" ",4941] "G" ",4941] "G" ","	"_" [,4916] "A" "_" "_" ",4929] "C" ",4929] "C" ",4942] "T" ",4942] "T" ",19	"-" "-" [,4917] "-" "-" "-" [,4930] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4918] "T" "_" "_" [,4931] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4944] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4919] "-" "-" "-" [,4932] "A" "-" "-" "-" "-" [,4945] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4920] "T" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" [,4946] "C" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [2,]	"_" [,4908] "A" "_" "," ",4921] "T" "," ",4934] "A" ",4934] "A" "," ",4934]	"_" [,4909] "_" "_" "_" [,4922] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",4935] "C" "_" "_" ",4935]	"_" [,4910] "-" "-" "-" "-" [,4923] "T" "-" "-" "-" ",4936] "T" "-" ",4936] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4911] "-" "-" "-" [,4924] "C" "-" "-" "-" "-" ",4937] "T" ",4937] "T" ",4937] "T" ",4937]	"_" [,4912] "-" "-" "-" [,4925] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4938] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4913] "-" "-" "-" [,4926] "G" "-" "-" "-" "-" ",4939] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4914] "_" "_" "_" [,4927] "G" "_" ",4927] "G" "," "," "," "," ",4940] "T" ",4940] "T" ",100 ",10	"_" [,4915] "A" "_" "_" "_" [,4928] "T" "_" "_" "_" ",4928] "T" "_" ",4941] "G" ",4941] "G" ",4941] "G" ",4941]	"_" [,4916] "-" "-" "-" [,4929] "C" "-" "-" "-" [,4942] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4917] "-" "-" "-" [,4930] "T" "-" "-" "-" "-" ",4943] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4918] "-" "-" "-" [,4931] "G" "-" "-" [,4944] "T" "-" ",4944] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4919] "-" "-" "-" [,4932] "A" "-" "-" [,4945] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4920] "-" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" [,4946] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [6,]	"_" [,4908] "A" "_" "," ",4921] "T" "," ",4934] "A" "," ",4934] "A" "," ",4947]	"_" ",4909] "C" "-" "-" ",4922] "T" "-" "-" "-" "-" ",4935] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4910] "-" "-" "-" [,4923] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",4936] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4911] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" [,4912] "A" "-" "-" [,4925] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4913] "-" "-" "-" [,4926] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",4939]	"_" [,4914] "C" "-" "-" ",4927] "G" "-" "-" "-" "-" ",4940] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4915] "A" "_" "_" ",4928] "T" ",4928] "T" ",4941] "G" ",4941] "G" ","	"_" [,4916] "-" "-" "-" [,4929] "C" "-" "-" "-" [,4942] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,4917] "-" "-" "-" [,4930] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4918] "T" "_" "_" [,4931] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,4944] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,4919] "-" "-" "-" [,4932] "A" "-" "-" "-" "-" [,4945] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4920] "-" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" [,4946] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,4908] "-" "-" "-" [,4921] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4909] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4910] "A" "_" "_" "_" ",4923] "T" "_" [,4936] "T" "_" ",4936] "T" "," "," ",4949]	"_" [,4911] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4912] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4913] "-" "-" "-" [,4926] "6" "-" "-" "-" [,4939] "C" "-" "-" "-" [,4939]	"_" [,4914] "C" "-" "-" "-" [,4927] "G" "-" "-" "-" "-" [,4940] "T" "-" "-" "-" "-" [,4953]	"_" [,4915] "A" "_" "," "," ",4928] "," "," "," "," "," ",4941] ",4941] ",4954]	"_" [,4916] "A" "_" "_" "," [,4929] "C" "_" "," "," ",4942] "T" ",4942] "T" ",4942] "T" ",4942]	"_" [,4917] "G" "-" "-" ",4930] "," "," "," "," "," "," ",4943] "G" ",4956]	"_" [,4918] "-" "-" "-" [,4931] "6" "-" "-" "-" [,4944] "T" "-" "-" "-" [,4957]	"_" [,4919] "-" "-" "-" ",4932] "A" "-" "-" ",4945] "G" "-" ",4945] "G" "-" ",4958]	"-" [,4920] "T" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" "-" [,4946] "C" "-" "-" "-" "-" [,4959]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4908] "-" "-" "-" [,4921] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4909] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4910] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4911] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4912] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4913] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4914] "-" "-" "-" [,4927] "6" "-" "-" "-" ",4940] "T" "-" "-" "-" ",4943] "T"	"_" [,4915] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4916] "A" "_" "_" [,4929] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4917] "G" "_" "_" "," ",4930] "T" ",4930] "T" ",1930] "T" ",1930] "T" ",1930] "T" ",1930] "T" ",1930] "T" ",1930]	"_" [,4918] "-" "-" "-" [,4931] "-" "-" "-" "-" "-" ",4944] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4919] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,4920] "T" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,4908] "A" "-" [,4921] "T" "-" "-" [,4934] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4909] "-" "-" [,4922] "T" "-" "-" [,4935] "-" "-" [,4948] "G" "-" "-"	"_" [,4910] "-" "-" "-" [,4923] "T" "-" "-" "-" [,4936] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4911] "-" "-" "-" [,4924] "C" "-" "-" "-" [,4937] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4912] "-" "-" "-" [,4925] "T" "-" "-" "-" [,4938] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4913] "-" "-" [,4926] "G" "-" "-" [,4939] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4914] "_" "_" "_" [,4927] "G" "_" ",4927] "G" ",4940] ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",10 ",10	"_" [,4915] "A" "_" "_" ",4928] "T" ",4928] "T" ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941] ",4941]	"_" [,4916] "-" "-" "-" [,4929] "C" "-" "-" [,4942] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4917] "-" "-" [,4930] "T" "-" "-" [,4943] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4918] "-" "-" ",4931] "G" "-" [,4944] ""-" [,4944] ""-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	"_" [,4919] "-" "-" [,4932] "A" "-" "-" [,4945] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4920] "-" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" [,4946] "C" "-" "-" "-" [,4959] "G" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4908] "A" "_" [,4921] "T" "_" [,4934] "A" "_" ",4934] "A" "_" ",4947] "A" ",100	"_" [,4909] "-" "-" [,4922] "T" "-" [,4922] "C" "-" "-" [,4935] "C" "-" "-" [,4948] "G" "-" "-"	"_" [,4910] "-" "-" "-" [,4923] "-" "-" "-" "-" [,4936] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4911] "-" "-" "-" [,4924] "C" "-" "-" "-" [,4937] "T" "-" "-" "-" [,4950] "A" "-" "-"	"_" [,4912] "A" "_" "," ",4925] "A" "," ",4938] "A" "," ",4938] "A" "," ",4951] "A" ",4951] "A" ",1	"_" [,4913] "-" "-" [,4926] "6" "-" "-" [,4939] "C" "-" "-" "-" [,4952] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4914] "_" "_" "," ",4927] "G" "," "," ",4927] "G" "," "," "," ",4940] "T" "," "," ",4953] "T" "," "," "," "," "," ",4953]	"_" [,4915] "A" "_" "_" [,4928] "T" "_" ",4928] "G" ",4941] "G" ",4954] "C" ",4954] "C" ",4954]	"_" [,4916] "A" "_" "_" ",4929] "C" ",4929] "C" ",4942] "T" ",4942] "T" ",4942] "T" ",4955] "T" ",4955] "T" ",4955]	"_" [,4917] "-" "-" [,4930] "-" "-" "-" [,4943] "G" "-" "-" [,4945] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4918] "-" "-" "-" [,4931] "G" "-" "-" "-" [,4944] "T" "-" "-" "-" "-" [,4957] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4919] "-" "-" "-" [,4932] "A" "-" "-" [,4945] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4920] "-" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" "-" [,4946] "C" "-" "-" [,4949] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4908] "A" "_" [,4921] "T" "_" [,4921] "T" "_" "," [,4934] "A" "_" "," ",4947] "A" "," ",4947] "A" "," ",4947] "A" "," "," ",4947]	"_" [,4909] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4910] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4911] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4912] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4913] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4914] "C" "-" "-" ",4927] "G" "-" "-" ",4927] "T" "-" ",4940] "T" "-" ",4953] "T" ",4953]	"_" [,4915] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4916] "A" "_" "_" [,4929] "C" "_" "_" "_" ",4942] "T" "," "," ",4955] "T" ",4955] "T" ",4955]	"_" [,4917] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4918] "-" "-" "-" [,4931] "-" "-" "-" "-" [,4944] "T" "-" "-" "-" "-" [,4957] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4919] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4945] "G" "-" "-" "-" [,4958] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4920] "T" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" [,4946] "C" "-" "-" "-" [,4959] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,4908] "A" "_" [,4921] "T" "_" [,4921] "T" "_" "," [,4934] "A" "_" "," ",4947] "A" "," ",4947] "A" "," ",4947] "A" "," "," ",4947]	"_" [,4909] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4910] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4911] "-" "-" "-" [,4924] "C" "-" "-" "-" [,4937] "T" "-" "-" "-" [,4950] "A" "-" "-"	"_" [,4912] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4913] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,4914] "C" "-" "-" ",4927] "G" "-" "-" ",4927] "T" "-" ",4940] "T" "-" ",4953] "T" ",4953]	"_" [,4915] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4916] "A" "_" "_" [,4929] "C" "_" "_" "_" ",4942] "T" "," "," ",4955] "T" ",4955] "T" ",4955]	"_" [,4917] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,4918] "-" "-" "-" [,4931] "-" "-" "-" "-" [,4944] "T" "-" "-" "-" "-" [,4957] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,4919] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,4945] "G" "-" "-" "-" [,4958] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,4920] "T" "-" "-" [,4933] "G" "-" "-" [,4946] "C" "-" "-" "-" [,4959] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[1,1] A' G' A' G' A' A' A' A' A' T' A' T' A' T' A' C' T' A' C' T' T' A' C' C' T' T' A' C' C' A' C' A' C' C' A' C'	-														
[3, ] "							· -		-			-	-		
[44] " " " " " " " " " " " " " " " " " "	_	/-													
[35] " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	_	,_													
[14] [14] [14] [14] [14] [14] [14] [14]	_	٠,٦													
[4973] [,4974] [,4975] [,4976] [,4977] [,4978] [,4978] [,4981] [,4981] [,4982] [,4983] [,4984] [,5985] [,7987] [,7988] [,7988]															
1.1   A'   A'   A'   A'   A'   A'   A'   A	L	٥,၂													
	۲,	1 7			-, -			-, -						-, -	-, -
[3]   "" " "" " " " " " " " " " " " " " "	_	, _					-						-	-	
[44] 1	_	-													
[5],   ""   ""   ""   ""   ""   ""   ""	_	-,_													
	_	,_													
[4986] [,4987] [,4988] [,4980] [,4990] [,4990] [,4997] [,4998] [,4997] [,4998] [,4996] [,4997] [,4998] [,4997]		- , _													
11   1   1   1   1   1   1   1   1	L	٠,٦													
[2], "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	Γ^	1 7			-, -		-, -	-, -					-, -		
[3], "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	_	, _			-						-	-			
[A]   "	_	-				"_"	"_"		"_"	"_"		"_"	"_"	"_"	"_"
[S, ] " " " " " " " " " " " " " " " " " "		-,_		"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"
[6] " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	_	-			"-"	"_"	"_"		"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"
[.4999] [.5908] [.5901] [.5901] [.5902] [.5903] [.5904] [.5908] [.5907] [.5908] [.5908] [.5908] [.5910] [.5911	_	-		"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"
	_	,_	Γ.49997	Γ.50007	Γ.50017	Γ.50027	Γ.50037	Γ.50047	Γ.50057	Γ.50067	Γ.50077	Γ.50087	Γ.50097	Γ.50107	Γ.50117
[2], "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	Γ.1	1,7													
[3], "." "." "." "." "." "." "." "." "." ".	_	, _					"-"			"-"		"-"	"-"		
[5], "." "." "." "." "." "." "." "." "." ".	Ē	3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			"-"	"-"	"-"	"-"		"-"	"-"		"-"		"-"		"-"
			"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,5012]	[,5013]	[,5014]	[,5015]	[,5016]	[,5017]	[,5018]	[,5019]	[,5020]	[,5021]	[,5022]	[,5023]	[,5024]
[24] " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	[1	1,]				-							-	-	-
[A] "." "." "." "." "." "." "." "." "." ".	[2														
[6] "." "." "." "." "." "." "." "." "." ".		,_	"-"		"-"			"-"							"-"
[6, ] "." "." "." "." "." "." "." "." "." "															
[1,5025] [,5026] [,5027] [,5028] [,5027] [,5028] [,5031] [,5031] [,5032] [,5033] [,5034] [,5035] [,5036] [,5037] [,1] [,1] [,1] [,1] [,1] [,1] [,1] [,1		-,_													
[1]   C'   TT     TT     C'     A'     A'     A'     A'     C'     TT     C'     A'       A'     C'     A'       C'     A'       C'     A'       C'     A'       C'     A'       C'     A'       C'     A'       C'     A'       C'     A'       C'     A'       C'     A'     C'     A'     A'   A'   A'     A'   A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'     A'   A'   A'   A'   A'   A'   A'   A'   A'   A'   A'     A'     A'	[6	6,]													
[2, ] " " " " " " " " " " " " " " " " " "											-, -	-, -	-, -		
[3, ] "." "." "." "." "." "." "." "." "." "	_	, _								-					
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-		-,_													
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	_	-													
[6, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	_	٠,٦													
[1,5038] [,5039] [,5040] [,5041] [,5042] [,5043] [,5044] [,5045] [,5046] [,5047] [,5048] [,5049] [,5050] [1,1] "C" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A		-,_													
[1,] "C" "T" "A" "C" "C" "C" "T" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "C" "C" "T" "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	L6	5,]													
[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-															
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	_	,_													
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-		_,_													
[5,5] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-		- , _													
[6, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	_	-													
[5,5051] [5,5052] [5,5053] [5,5054] [5,5055] [5,5056] [5,5057] [5,5058] [5,5059] [5,5060] [5,5061] [5,5062] [5,5063] [1,1] [1,	_	- , _													
[1,] "C" "C" "A" "A" "A" "A" "A" "T" "G" "C" "A" "T" "G" "T" "G" "T" "G" "T" "G" "T" "G" "G	Ľζ	٥, ١													
[2, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	۲,	1 7								-, -					
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	_	-											-		-
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	Ξ.	_ , _													"_"
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	Γ/	4.7													"_"
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-															
[1,5064] [,5065] [,5066] [,5067] [,5068] [,5069] [,5070] [,5071] [,5072] [,5073] [,5074] [,5075] [,5076] [,5076] [,1] "A" "G" "A" "G" "A" "G" "T" "T" "G" "A" "C" "A" "T" "G" "T" "C" "A" "T" "G" "T" "C" "A" "C" "A" "T" "C" "A" "C" "C		- , _						"_"							
[1,] "A" "G" "A" "G" "T" "T" "G" "A" "C" "A" "T" "T" "G" "T" "T" "G" "T" "T" "G" "T" "T	`	, _		[,50657	[,50667	[,5067]	[,50687	[,50697	[,5070]	[,50717	[,50727	[,50737	[,50747	[,5075]	[,5076]
[2, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	[:	1,]			-, -		-, -	-, -		-, -		-, -	-, -		
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-															
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-			"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-				"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	_	-	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[1,] "T" "G" "A" "C" "A" "T" "A" "T" "G" "T" "C" "T" "A" "T" "A" [2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-			"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-															
[3, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	[1	1,]	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"T"	"A"
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	_	,_													
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	_	-													
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-															
[,5090] [,5091] [,5092] [,5093] [,5094] [,5095] [,5096] [,5097] [,5098] [,5099] [,5100] [,5101] [,5102] [ [1,] "T" "G" "T" "C" "T" "C" "T" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T" "T	[5	5,]	"_"												
[1,] "T" "G" "T" "C" "C" "T" "C" "T" "G" "T" "T" "T" "T" "T" "T" [2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[6	6,]													
[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	_														
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[1				-			-		-			-	-	-
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-															
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	_	,_													
	_	-													
[0,]	Ľ,														
			-	-	-	-	-	-	_	_	_	_	-	-	-

	Г 51027	Г 51047	Г 51057	Г 51067	Г 51077	Г 51007	Γ 51007	Г 51107	Г 51117	Г 51127	Г 51127	Г 51147	Г 51157
[1,]		"A"	[,5105] "T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_" "_"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[5,] [6,]	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"
[0,]		[,5117]		[,5119]	[,5120]		[,5122]	[,5123]	[,5124]		[,5126]	[,5127]	
[1,]	"Ť"	"Ť"	"Ť"	"Á"	"Ť"	"Ť"	"Ť"	"Ć"	"Ť"	"Ć"	"Ć"	"Ć"	"Ť"
[2,]	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"
[6,]		"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
_ ,_		[,5130]	[,5131]	[,5132]	[,5133]	[,5134]	[,5135]	[,5136]	[,5137]	[,5138]	[,5139]	[,5140]	[,5141]
[1,]	"T"	"G"	"C"	"C"	"A"	"T"	"G"	"C"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[3,] [4,]	"-" "-"	- "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[5,]	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,5143]			[,5146]		[,5148]	[,5149]			[,5152]	[,5153]	
[1,]	"T" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"T" "-"	"T" "_"	"T" "_"
[2,] [3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F1 7	[,5155] "G"	[,5156] "C"	[,515/] "C"	[,5158] "C"	[,5159] "A"	[,5160] "G"	[,5161] "C"	[,5162] "A"	[,5163] "T"	[,5164] "A"	[,5165] "T"	[,5166] "G"	[,516/] "T"
[1,] [2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]	"_" F E1607	"_" F E1607	"-" F E1707	"_" F E1717	"_" F E1727	"_" F E1727	"-" F E1747	"_" F E17E7	"_" F E1767	"_" F E1777	"_" F E1707	"_" F E1707	"_" F E1907
[1,]	"G"	"C"	[,5170] "C"	"A"	[,5172] "T"	"A"	[,3174]	[,5175] "A"	"C"	"A"	[,5178] "G"	[,5179] "A"	[,3160]
[2,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] [6,]	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[0,]			[,5183]									[,5192]	
[1,]	"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[4,] [5,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
L- , _	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
_ ,_	[,5194]	[,5195]	[,5196]	[,5197]		[,5199]		[,5201]	[,5202]		[,5204]	[,5205]	[,5206]
[1,]		"G"	"T"	"A"	"T"	"A"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"
_ ,_	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"						
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7			[,5209]					[,5214]				[,5218]	
[1,] [2,]	"T" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"C" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"A" "_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_" F_F2207	"_" F_F2247	"_" F_F2227	"_"	"_" F_F2247	"_"	"_"	"_" F_F2277	"_"	"_" F_F2207	"_" F_F2207	"_" F_F2247	"_" F_F2227
[1,]	[,5220] "A"	[,5221] "A"	[,5222] "T"	[,5223] "A"	[,5224] "G"	[,5225] "A"	[,5226] "A"	[,5227] "T"	[,5228] "A"	[,5229] "C"	[,5230] "A"	[,5231] "T"	[,5232] "T"
[2,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[6,]			[,5235]		[,5237]				[,5241]			[,5244]	
[1,]	"T"	"A"	"A"	"C"	"C"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
ار,دا													

σ,_	" "	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-" Γ.52461			[,5249]					[,5254]			[,5257]	
1,7	"A"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"
	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,5259]	[,5260]	[,5261]	[,5262]	[,5263]	[,5264]	[,5265]	[,5266]	[,5267]	[,5268]	[,5269]	[,5270]	[,5271
,]	"T"	"A"	"T"	"C"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"T"	"G"	"G"	"T"
]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
_		[,5273]		[,5275]					[,5280]		[,5282]	[,5283]	
, _	"T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"T"
_	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
]	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
_	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-" "_"	"_"
]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"
,]													
7	"G"	[,5286] "A"	[,5287] "A"	[,5288] "T"	[,5289]	[,5290] "C"	[,5291] "T"	[,5292] "T"	[,5293] "G"	[,5294] "T"	[,5295] "A"	[,5296] "A"	L,5297
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, , , ]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, ,]	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, ,	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,_	Γ,52987	[,5299]	[,5300]	[,5301]	Γ,53027	[,5303]	[,5304]	[,5305]	[,5306]	Γ,5307]	[,5308]	[,5309]	Γ,5310
,]	"A"	"Ğ"	"T"	"Ć"	"T"	"G"	"Ť"	"T"	"A"	"C"	"Ť"	"A"	"Ť"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,5311]	[,5312]	[,5313]			[,5316]		[,5318]	[,5319]		[,5321]	[,5322]	[,5323
	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"T"	"G"	"C"	"A"	"T"	"A"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,		[,5325]			[,5328]	[,5329]	[,5330] "A"	[,5331]	[,5332]		[,5334]	[,5335] "T"	
	"A" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"T" "_"	"T" "_"	A "_"	"T" "_"	"A" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"_"	"A" "_"
, ] , ]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, ] , ]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"				_	
, ,	"_"	"_"	"_"							"_"	"_"	"_"	
	"_"	"_"			"_"	"_"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_" "_"	"-"
, _			"-"	"_"	"-" "_"	"_" "_"	"_" "_"		"-" "-"	"-" "-" "-"			
				"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"
,]	"T"				"_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"
		[,5338] "A" "-"	[,5339]	"_" [,5340]	"_" [,5341]	"-" [,5342]	"-" "-" [,5343]	"_" "_" [,5344]	"_" "_" [,5345]	"-" "-" [,5346]	"-" "-" [,5347]	"-" "-" [,5348]	"_" "_" [,5349
,]	"T"	[,5338] "A"	[,5339] "T"	"-" [,5340] "A"	"_" [,5341] "C"	"_" [,5342] "A"	"-" "-" [,5343] "G"	"-" "-" [,5344] "T"	"-" "-" [,5345] "T"	"-" "-" [,5346] "A"	"-" "-" [,5347] "C"	"-" "-" [,5348] "A"	"-" "-" [,5349
,] ,]	"T" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-"	[,5339] "T" "-" "-"	"-" [,5340] "A" "-" "-"	"_" [,5341] "C" "_" "_"	"_" [,5342] "A" "_" "_"	"-" [,5343] "G" "-" "-"	"-" [,5344] "T" "-" "-"	"-" [,5345] "T" "-" "-"	"-" [,5346] "A" "-" "-"	"-" [,5347] "C" "-" "-"	"-" [,5348] "A" "-" "-"	"-" "-" [,5349 "G" "-"
,] ,] ,]	"T" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" "-"	[,5339] "T" "-" "-" "-"	"-" [,5340] "A" "-" "-"	"-" [,5341] "C" "-" "-"	"_" [,5342] "A" "_" "-" "-"	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_"	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_"	"_" [,5346] "A" "_" "_"	"_" [,5347] "C" "_" "_" "_"	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_"	"-" ",5349 "G" "-" "-" "-"
,] ,] ,]	"T" "-" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" "-" "-"	[,5339] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5340] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5341] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5342] "A" "_" "_" "_"	"_" ",5343] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" ",5345] "T" "_" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5346] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" ",5347] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" ",5348] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" ",5349 "G" "-" "-" "-"
,] ,] ,] ,]	"T" "-" "-" "-" [,5350]	[,5338] "A" "-" "-" "-" "-" [,5351]	[,5339] "T" "-" "-" "-" "-" [,5352]	"_" [,5340] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5353]	"_" [,5341] "C" "_" "_" "_" "_" [,5354]	"_" [,5342] "A" "-" "-" "-" "-" [,5355]	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_" "_" [,5356]	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" "_" [,5357]	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_" "_" [,5358]	"_" [,5346] "A" "_" "_" "_" "_" [,5359]	"_" [,5347] "C" "_" "_" "_" [,5360]	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" "_" [,5361]	"-" [,5349 "G" "-" "-" "-" "-" [,5362
	"T" "-" "-" "-" [,5350] "C"	[,5338] "A" "-" "-" "-" [,5351] "A"	[,5339] "T" "-" "-" "-" [,5352] "G"	"_" [,5340] "A" "_" "_" "_" "_" [,5353] "G"	"_" [,5341] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5354] "C"	"_" [,5342] "A" "-" "-" "-" "-" [,5355] "C"	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_" "_" [,5356] "A"	"_" [,5344] "T" "-" "-" "-" "-" [,5357] "G"	"-" [,5345] "T" "-" "-" "-" "-" [,5358] "A"	"-" [,5346] "A" "-" "-" "-" "-" [,5359] "A"	"_" [,5347] "C" "-" "-" "-" "-" [,5360] "A"	"_" [,5348] "A" "_" "-" "-" "-" [,5361] "C"	"_" [,5349 "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,5362
,] ,] ,] ,]	"T" "-" "-" "-" [,5350] "C" "-"	[,5338] "A" "-" "-" "-" [,5351] "A" "-"	[,5339] "T" "-" "-" "-" [,5352] "G" "-"	"-" [,5340] "A" "-" "-" "-" [,5353] "G" "-"	"_" [,5341] "C" "_" "-" "-" "-" [,5354] "C" "-"	"_" [,5342] "A" "-" "-" "-" [,5355] "C" "-"	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_" "_" [,5356] "A" "_"	"_" [,5344] "T" "-" "-" "-" [,5357] "G" "-"	"-" [,5345] "T" "-" "-" "-" "-" [,5358] "A"	"-" [,5346] "A" "-" "-" "-" [,5359] "A" "-"	"_" [,5347] "C" "-" "-" "-" "-" [,5360] "A" "-"	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_"	"_" [,5349 "G" "-" "-" "-" "-" [,5362 "A" "-"
,] ,] ,] ,]	"T" "-" "-" "-" [,5350] "C" "-"	[,5338] "A" "-" "-" "-" [,5351] "A" "-"	[,5339] "T" "-" "-" "-" [,5352] "G" "-"	"_" [,5340] "A" "_" "_" "_" [,5353] "G" "_"	"_" [,5341] "C" "_" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_"	"_" [,5342] "A" "-" "-" "-" [,5355] "C" "-"	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_" [,5356] "A" "_"	"_" [,5344] "T" "_" "-" "-" [,5357] "G" "-"	"-" [,5345] "T" "-" "-" "-" [,5358] "A" "-"	"-" [,5346] "A" "-" "-" "-" [,5359] "A" "-"	"-" [,5347] "C" "-" "-" "-" [,5360] "A" "-"	"_" [,5348] "A" "_" "-" "-" "-" [,5361] "C" "-"	"_" [,5349 "G" "-" "-" "-" "-" [,5362 "A" "-"
,] ,] ,] ,]	"T" "-" "-" [,5350] "C" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" "-" [,5351] "A" "-" "-"	[,5339] "T" "-" "-" ",5352] "G" "-" "-" "-"	"_" [,5340] "A" "_" "_" "_" [,5353] "G" "_" "_" "_"	"_" [,5341] "C" "_" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_"	"_" [,5342] "A" "_" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_"	"-" [,5343] "G" "-" "-" "-" [,5356] "A" "-" "-"	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_" [,5358] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5346] "A" "-" "-" "-" [,5359] "A" "-" "-"	"_" [,5347] "C" "_" "_" "_" [,5360] "A" "_" "_"	"-" [,5348] "A" "-" "-" "-" [,5361] "C" "-" "-"	"-" [,5349 "G" "-" "-" "-" [,5362 "A" "-" "-"
,] ,] ,] ,] ,] ,]	"T" "-" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" [,5351] "A" "-" "-" "-"	[,5339] "T" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" "-"	"_" [,5340] "A" "_" "_" "_" "_" [,5353] "G" "_" "_" "_"	"_" [,5341] "C" "_" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5342] "A" "_" "_" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_"	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_" [,5356] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_" [,5358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5346] "A" "_" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5347] "C" "_" "_" "_" [,5360] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" [,5349 "G" "-" "-" [,5362 "A" "-" "-" "-" "-" "-"
,] ,] ,] ,] ,]	"T" "-" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" [,5351] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5339] "T" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5340] "A" "_" "-" "-" [,5353] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5341] "C" "_" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5342] "A" "_" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_" [,5356] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5344] "T" "_" "-" "-" [,5357] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_" [,5358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5346] "A" "_" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5347] "C" "_" "_" "_" [,5360] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"T" "-" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-" "-" [,5363]	[,5338] "A" "-" "-" "-" [,5351] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5364]	[,5339] "T" "-" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" "-" "-" [,5365]	"_" [,5340] "A" "_" "-" "-" [,5353] "G" "-" "-" "-" "-" [,5366]	"_" [,5341] "C" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_" "_" [,5367]	"_" [,5342] "A" "_" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_" "_" [,5368]	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_" [,5356] "A" "_" "_" "_" "_" [,5369]	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" "_" [,5370]	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_" [,5358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5371]	"_" [,5346] "A" "_" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5372]	"_" [,5347] "C" "_" "_" "_" [,5360] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5373]	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" "_" [,5374]	"-" [,5349 "G" "-" "-" [,5362 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5375
,] ,] ,] ,] ,] ,]	"T" "-" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" "-" [,5351] "A" "-" "-" "-" "-" [,5364] "A"	[,5339] "T" "-" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" "-" "-" [,5365] "C"	"_" [,5340] "A" "_" "-" ",5353] "G" "-" "-" "-" "-" [,5366] "A"	"_" [,5341] "C" "_" "_" ",5354] "C" "_" "_" "," "," ",5367] "T"	"_" [,5342] "A" "_" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_" "_" [,5368] "A"	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_" [,5356] "A" "_" "_" "_" "_" [,5369] "C"	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,5370] "A"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_" [,5358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5371] "C"	"_" [,5346] "A" "_" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5372] "T"	"_" [,5347] "C" "_" "_" "_" [,5360] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5373] "G"	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,5374] "C"	"-" [,5349 "-" "-" "-" [,5362 "A" "-" [,5375 "A"
,] ,] ,] ,] ,]	"T" "-" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5363]	[,5338] "A" "-" "-" ",5351] "A" "-" "-" "-" "-" ",5364] "A" "-"	[,5339] "T" "-" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" "-" "-" [,5365]	"_" [,5340] "A" "_" "-" "-" [,5353] "G" "-" "-" "-" "-" [,5366]	"_" [,5341] "C" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_" "_" [,5367]	"_" [,5342] "A" "_" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_" "_" [,5368]	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_" [,5356] "A" "_" "_" "_" "_" [,5369]	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" "_" [,5370]	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_" [,5358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5371]	"_" [,5346] "A" "_" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5372]	"_" [,5347] "C" "_" "_" "_" [,5360] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5373]	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" "_" [,5374]	"-" [,5349 "G" "-" "-" [,5362 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
,],,],,],,],,],,],,],,],,],,],,],,],,],	"T" "-" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" [,5351] "A" "-" "-" [,5364] "A" "-"	[,5339] "T" "-" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" "-" [,5365] "C" "-"	"-" [,5340] "A" "-" "-" "-" [,5353] "G" "-" "-" "-" "-" [,5366] "A" "-"	"_" [,5341] "C" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5367] "T" "_" "_"	"_" [,5342] "A" "_" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,5368] "A" "_" "_"	"-" [,5343] "G" "-" "-" [,5356] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" "_" [,5370] "A" "_"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "," [,5358] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5346] "A" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",5372] "T" "_" "_"	"_" [,5347] "C" "_" "_" "," [,5360] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5374]	"-" [,5349 "G" "-" "-" "-" [,5362 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	"T" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",5363]	[,5338] "A" "-" "-" ",5351] "A" "-" "-" "-" "-" ",5364] "A" "-"	[,5339] "T" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" [,5365] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5340] "A" "_" "-" "-" [,5353] "G" "-" "-" "-" "-" [,5366] "A" "-"	"_" [,5341] "C" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_" "_" [,5367] "T" "_"	"_" [,5342] "A" "_" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_" [,5368] "A" "_"	"_" [,5343] "G" "_" "_" "," [,5356] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" "_" ",5370] "A" "_"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "," "," ",5358] "A" "," "," "," "," "," ",5371] "C" ","	"_" [,5346] "A" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",5372]	"_" [,5347] "C" "_" "_" [,5360] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",5373] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5374] "C" "_" "_"	"-" [,5349 "G" "-" "-" [,5362 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
,] ,] ,] ,] ,]	"T" "-" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" [,5351] "A" "-" [,5364] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5339] "T" "-" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" "-" [,5365] "C" "-"	"_" [,5340] "A" "_" "_" "_" [,5353] "G" "_" "_" "_" [,5366] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5341] "C" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,5367] "T" "_" "_" "_"	"_" [,5342] "A" "_" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",5368] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,5343] "G" "-" "-" [,5356] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5344] "T" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",5370] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5346] "A" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5372] "T" "_" "_"	"_" [,5347] "C" "_" "_" "," [,5360] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5374] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
,] ,] ,] ,] ,]	"T" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-" "-" ",5363] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" [,5351] "A" "-" "-" [,5364] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5339] "T" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" "-" [,5365] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5340] "A" "_" "-" ",5353] "G" "-" "-" "," [,5366] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5341] "C" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_" "_" [,5367] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5342] "A" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_" [,5368] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5343] "G" "_" "_" [,5356] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",5370] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_" [,5358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5371] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5346] "A" "_" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5372] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5347] "C" "_" "_" ",5360] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,5349 "G" "-" "-" "-" [,5362 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
,],,],,],,],,],,],,],,],,],,],,],,],,],	"T" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-" [,5363] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5376]	[,5338] "A" "-" "-" [,5351] "A" "-" "-" [,5364] "A" "-" "-" [,5377]	[,5339] "T" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" "-" [,5365] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5340] "A" "_" "-" ",5353] "G" "-" "-" "," [,5366] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5341] "C" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_" [,5367] "T" "_" "_" "_" [,5380]	"_" [,5342] "A" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_" [,5368] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5343] "G" "_" "_" "_" [,5356] "A" "_" "_" "_" [,5369] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",5370] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_" [,5358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5346] "A" "_" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5372] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5347] "C" "_" "_" [,5360] "A" "_" "_" "_" "_" [,5373] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,5349 "G" "-" "-" "-" [,5362 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	"T" "-" [,5350] "C" "-" "-" "-" "-" ",5363] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" [,5351] "A" "-" "-" [,5364] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5339] "T" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" [,5365] "C" "-" "-" "-" "-" [,5378]	"_" [,5340] "A" "_" "-" ",5353] "G" "-" "," [,5366] "A" "," "," "," "," [,5379]	"_" [,5341] "C" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" "_" "_" [,5367] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5342] "A" "_" "_" ",5355] "C" "_" "," [,5368] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5343] "G" "_" "_" [,5356] "A" "_" "_" [,5369] "C" "_" "_" "_" [,5382]	"_" [,5344] "T" "_" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" [,5370] "A" "_" "_" "_" "_" [,5383]	"_" [,5345] "T" "_" "_" "_" [,5358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5371] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5346] "A" "_" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5347] "C" "_" "_" [,5360] "A" "_" "_" "_" [,5373] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,5386]	"_" [,5348] "A" "_" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" [,5374] "C" "_" "_" "_" "_" [,5374]	"-" [,5349 "-" "-" "-" [,5362 "A" "-" "-" "-" "-" [,5375 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"T" "-" [,5350] "C" "-" "-" [,5363] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5338] "A" "-" "-" [,5351] "A" "-" [,5364] "A" "-" [,5377] "C"	[,5339] "T" "-" "-" [,5352] "G" "-" "-" [,5365] "C" "-" "-" [,5378]	"-" [,5340] "A" "-" "-" [,5353] "G" "-" "-" [,5366] "A" "-" "-" "-" "-" [,5379]	"_" [,5341] "C" "_" "_" [,5354] "C" "_" "_" [,5367] "T" "_" "_" "_" "_" [,5380] "G"	"_" [,5342] "A" "_" "_" [,5355] "C" "_" "_" "_" [,5368] "A" "_" "_" "_" [,5381]	"-" [,5343] "G" "-" "-" [,5356] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5344] "T" "_" "_" [,5357] "G" "_" "_" "_" ",5370] "A" "_" "," [,5383] "A"	"_" [,5345] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5346] "A" "_" "_" [,5359] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5347] "C" "-" "-" [,5360] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5348] "A" "_" "_" [,5361] "C" "_" "_" "_" ",5374] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5387] "C"	"-" [,5349 "G" "-" "-" [,5362 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
	[,5389]	[,5390]	[,5391]	[,5392]	[,5393]	[,5394]	[,5395]	[,5396]	[,5397]	[,5398]	[,5399]	[,5400]	Ε,
[1,]		"T"	"Á"	"A"	"A"	"Ť"	"Ć"	"Á"	"G"	"G"	"Ğ"	"Ć"	"ī
[2,]		"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
Lº,1		[,5403]		[,5405]			[,5408]	[,5409]	[,5410]	[,5411]		[,5413]	
Г1 7		"C"	"G"	"G"	"C"	_,5+0/] "Δ"	_,5+00] "Δ"	"T"	"G"	"C"	"C"	"A"	L;
[1,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[2,]			"_"		"_"					"_"		"_"	
[3,]		"-"		"_"		"-"	"-"	"-"	"_"		"-"		"-
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
	[,5415]	[,5416]	[,5417]	[,5418]	[,5419]	[,5420]	[,5421]	[,5422]	[,5423]	[,5424]	[,5425]	[,5426]	[,
[1,]	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"A"	"C"	"1
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[3,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[6,]													
F1 7		[,5429]		[,5431]			[,5434]	[,5435]	[,5436]	[,5437]		[,5439]	
[1,]		"A"	"T"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"1
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
	[,5441]	[,5442]	[,5443]	[,5444]	[,5445]	[,5446]	[,5447]	[,5448]	[,5449]	[,5450]	[,5451]	[,5452]	Ε,
[1,]		"A"	"Ġ"	"G"	"A"	"A"	"T"	"Ć"	"A"	"G"	"A"	"A"	"ī
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[6,]													
		[,5455]		[,5457]		[,5459]	[,5460]	[,5461]		[,5463]		[,5465]	
[1,]	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"C"	"A"	"G"	"G"	"A"	"G"	"A"	" <i>P</i>
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	".
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
L°,1		[,5468]	Г 54697	[,5470]	[,5471]	Γ 54727	[,5473]	[,5474]	[,5475]	[,5476]	Γ 54771	[,5478]	[,
[1,]		"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"T"	"/
		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-
[2,]						"_"			"_"				
[3,]		"-"	"_"	"-"	"-"	_	"-"	"-"		"_"	"-"	"_"	"-
[4,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
		[,5481]	[,5482]	[,5483]	[,5484]	[,5485]	[,5486]	[,5487]	[,5488]	[,5489]	[,5490]	[,5491]	[,
[1,]	"G"	"A"	"C"	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"T"	"C"	"T"	"Т
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[3,]		"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_
[6,]	1.34931	[,5494]		[,5496]			[,5499]	[,5500]	[,5501]			[,5504]	
[6,]		"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"(
[6,] [1,]	"C"		"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-
[6,] [1,] [2,]	"C" "-"	"-"					"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-
[6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "-" "-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"							"-
[6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "-"				"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-"	"-"	"-"	"_"								"-" "-"	"-
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"		
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" "-" [,5506]	"-" "-" "-" [,5507]	"-" "-" "-" [,5508]	"-" "-" "-" [,5509]	"-" "-" [,5510]	"-" "-" [,5511]	"-" "-" [,5512]	"-" "-" [,5513]	"-" "-" [,5514]	"-" "-" [,5515]	"-" "-" [,5516]	"-" "-" [,5517]	"- [,
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" "-" [,5506]	"-" "-" "-" [,5507]	"-" "-" "-" [,5508]	"-" "-" "-" [,5509]	"-" "-" [,5510] "C"	"-" "-" [,5511] "C"	"-" "-" [,5512] "T"	"-" "-" [,5513] "T"	"-" "-" [,5514] "T"	"-" "-" [,5515] "G"	"-" "-" [,5516]	"-" "-" [,5517] "G"	"- [, "A
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"C" "-" "-" "-" [,5506] "T" "-"	"-" "-" ",5507] "T" "-"	"-" "-" ",5508] "G" "-"	"-" "-" [,5509] "C" "-"	"-" "-" [,5510] "C" "-"	"-" "-" [,5511] "C" "-"	"-" "-" [,5512] "T"	"-" "-" [,5513] "T" "-"	"-" "-" [,5514] "T" "-"	"-" "-" [,5515] "G" "-"	"-" "-" [,5516] "A" "-"	"-" "-" [,5517] "G" "-"	"- [, "A
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "-" "-" [,5506] "T" "-"	"-" "-" [,5507] "T" "-"	"-" "-" [,5508] "G" "-"	"-" "-" [,5509] "C" "-"	"-" "-" [,5510] "C" "-"	"-" "-" [,5511] "C" "-"	"-" "-" [,5512] "T" "-"	"-" "-" [,5513] "T" "-" "-"	"-" "-" [,5514] "T" "-"	"-" "-" [,5515] "G" "-"	"-" "-" [,5516] "A" "-"	"-" [,5517] "G" "-"	"- [, "A "-
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,]	"C" "-" "-" [,5506] "T" "-" "-"	"_" "_" [,5507] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5508] "G" "-" "-"	"_" "_" [,5509] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5510] "C" "_" "_"	"-" "-" [,5511] "C" "-" "-"	"-" "-" [,5512] "T" "-" "-"	"_" "_" [,5513] "T" "_" "_"	"-" "-" [,5514] "T" "-" "-"	"_" "_" [,5515] "G" "_" "_"	"-" "-" [,5516] "A" "-" "-"	"-" ",5517] "G" "-" "-"	"- [, ",4 "-
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,]	"C" "-" "-" [,5506] "T" "-" "-"	"-" "-" [,5507] "T" "-"	"-" "-" [,5508] "G" "-"	"-" "-" [,5509] "C" "-"	"-" "-" [,5510] "C" "-"	"-" "-" [,5511] "C" "-"	"-" "-" [,5512] "T" "-"	"-" "-" [,5513] "T" "-" "-"	"-" "-" [,5514] "T" "-"	"-" "-" [,5515] "G" "-"	"-" "-" [,5516] "A" "-"	"-" [,5517] "G" "-"	"- [, "A "-
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,5506] "T" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5507] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5508] "G" "-" "-"	"_" "_" [,5509] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5510] "C" "_" "_"	"-" "-" [,5511] "C" "-" "-"	"-" "-" [,5512] "T" "-" "-"	"_" "_" [,5513] "T" "_" "_"	"-" "-" [,5514] "T" "-" "-"	"_" "_" [,5515] "G" "_" "_"	"-" "-" [,5516] "A" "-" "-"	"-" ",5517] "G" "-" "-"	"- [, "A "-
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,5506] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,5507] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5508] "G" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5509] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5510] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5511] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5512] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5513] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",5514] "T" "," "," "," "," "," ","	"_" ",5515] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5516] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",5517] "G" "_" "-" "-" "-" "-"	"- [, "A "- "-
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,5506] "T" "-" "-" "-" "-" [,5519]	"_" "_" [,5507] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5520]	"_" "_" [,5508] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,5521]	"_" "_" [,5509] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,5522]	"_" ",5510] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5523]	"-" ",5511] "C" "-" "-" "-" "-" [,5524]	"_" "_" [,5512] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,5525]	"-" ",5513] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,5526]	"_" ",5514] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5527]	"_" ",5515] "G" "-" "-" "-" "-" ",5528]	"_" ",5516] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5517] "G" "_" "_" "_" "_" [,5530]	"- [, "A "- "-
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,5506] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5519]	"-" "-" [,5507] "T" "-" "-" "-" "-" [,5520] "A"	"-" "-" [,5508] "G" "-" "-" "-" "-" [,5521]	"-" "-" [,5509] "C" "-" "-" "-" "-" [,5522]	"_" ",5510] "C" "-" "-" "-" "-" ",5523] "C"	"-" ",5511] "C" "-" "-" "-" "-" [,5524] "A"	"-" "-" [,5512] "T" "-" "-" "-" "-" [,5525] "A"	"-" "-" [,5513] "T" "-" "-" "-" "-" [,5526] "G"	"_" ",5514] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" T,5527]	"_" ",5515] "G" "-" "-" "-" "-" [,5528] "G"	"_" ",5516] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5529] "G"	"-" [,5517] "G" "-" "-" "-" "-" [,5530] "A"	"- E, "- "- "- E,
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,5506] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5507] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5520]	"_" "_" [,5508] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,5521]	"_" "_" [,5509] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,5522]	"_" ",5510] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5523]	"-" ",5511] "C" "-" "-" "-" "-" [,5524]	"_" "_" [,5512] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,5525]	"-" ",5513] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,5526]	"_" ",5514] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5527]	"_" ",5515] "G" "-" "-" "-" "-" ",5528]	"_" ",5516] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5517] "G" "_" "_" "_" "_" [,5530]	"A "- "-

[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"-" "-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]				- [,5535]					- [,5540]			- [,5543]	
[1,]	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-" "-"	"-" "_"	"_"	"-" "_"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "_"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
,_	[,5545]	[,5546]	[,5547]	[,5548]	[,5549]	[,5550]	[,5551]	[,5552]	[,5553]	[,5554]	[,5555]	[,5556]	[,5557]
[1,]	"A"	"C"	"T"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"
[2,] [3,]	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7		[,5559]			[,5562]			[,5565]	[,5566]		[,5568]	[,5569]	
[1,] [2,]	"C" "_"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"A" "_"	"A" "_"	"T" "-"	"C" "-"	"A" "_"	"A" "_"	"A" "-"	"T" "_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]		"-" [,5572]	"_" F 55727	"-" [,5574]	"-" [,5575]	"-" F 55767	"-" [,5577]	"-" [,5578]	"-" [,5579]	"-" [ 5590]	"-" [,5581]	"-" [,5582]	"_" F 55027
[1,]	"C"	"C"	"A"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"A"	"T"	"C"	"A"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L-,1		[,5585]	[,5586]	[,5587]	[,5588]	[,5589]	[,5590]	[,5591]	[,5592]	[,5593]	[,5594]	[,5595]	[,5596]
[1,]	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"
[2,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"	"_" "_"	"-" "-"	"_"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
Г1 Т			[,5599]	[,5600]	[,5601]		[,5603]	[,5604]	[,5605]		[,5607]	[,5608]	
[1,]	"T"	[,5598] "T" "-"	[,5599] "A" "_"	[,5600] "T" "_"	[,5601] "C" "-"	[,5602] "T" "-"	[,5603] "T" "_"	[,5604] "T" "-"	[,5605] "C" "_"	[,5606] "A" "_"	[,5607] "A" "_"	[,5608] "G" "_"	[,5609] "G" "-"
[1,] [2,] [3,]		"T"	"A"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"G"
[2,] [3,] [4,]	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"A" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"G" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"
[2,] [3,] [4,]	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "-" "-" "-" [,5610]	"T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,]	"T" "-" "-" "-" [,5610] "T" "-"	"T" "-" "-" "-" [,5611] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,5612] "A" "-"	"T" "-" "-" ",5613] "T" "-"	"C" "-" "-" "-" [,5614] "A" "-"	"T" "-" "-" "-" [,5615] "C" "-"	"T" "-" "-" "-" [,5616] "T"	"T" "-" "-" "-" [,5617]	"C" "-" "-" "-" [,5618]	"A" "-" "-" ",5619] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,5620]	"G" "-" "-" "-" [,5621] "C" "-"	"G" "-" "-" "-" [,5622] "T" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"T" "-" "-" [,5610] "T" "-"	"T" "-" "-" [,5611] "A" "-"	"A" "-" "-" [,5612] "A" "-"	"T" "-" "-" [,5613] "T" "-"	"C" "-" "-" ",5614] "A" "-"	"T" "-" "-" [,5615] "C" "-"	"T" "-" "-" [,5616] "T" "-"	"T" "-" "-" [,5617] "T" "-"	"C" "-" "-" ",5618] "T" "-"	"A" "-" "-" [,5619] "A" "-"	"A" "-" "-" [,5620] "C" "-"	"G" "-" "-" ",5621] "C" "-"	"G" "-" "-" "-" [,5622] "T" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"T" "-" "-" "-" [,5610] "T" "-"	"T" "-" "-" "-" [,5611] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,5612] "A" "-"	"T" "-" "-" ",5613] "T" "-"	"C" "-" "-" "-" [,5614] "A" "-"	"T" "-" "-" "-" [,5615] "C" "-"	"T" "-" "-" "-" [,5616] "T"	"T" "-" "-" "-" [,5617]	"C" "-" "-" "-" [,5618]	"A" "-" "-" "-" [,5619] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,5620]	"G" "-" "-" "-" [,5621] "C" "-"	"G" "-" "-" "-" [,5622] "T" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"T" "-" "-" [,5610] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5611] "A" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5612] "A" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5613] "T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,5614] "A" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5615] "C" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5616] "T" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5617] "T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,5618] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5619] "A" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5620] "C" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5621] "C" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "-" "-" [,5610] "T" "-" "-" "-" "-" [,5623]	"T" "-" "-" [,5611] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5624]	"A" "-" "-" [,5612] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5625]	"T" "-" "-" [,5613] "T" "-" "-" "-" "-" [,5626]	"C" "-" "-" [,5614] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5627]	"T" "-" "-" [,5615] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5628]	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5629]	"T" "-" "-" [,5617] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,5630]	"C" "-" "-" [,5618] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",5631]	"A" "-" [,5619] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5632]	"A" "-" "-" [,5620] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5633]	"G" "-" "-" [,5621] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5634]	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5635]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" "-" [,5610] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5611] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5612] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5613] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5626] "A"	"C" "-" "-" [,5614] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5615] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5616] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5617] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,5618] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5619] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5620] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" ",5621] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5635]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,]	"T" "-" ",5610] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5611] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5624]	"A" "-" "-" [,5612] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5625]	"T" "-" "-" [,5613] "T" "-" "-" "-" "-" [,5626]	"C" "-" "-" [,5614] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5627]	"T" "-" "-" [,5615] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5628]	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5629]	"T" "-" "-" [,5617] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,5630]	"C" "-" "-" [,5618] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5631]	"A" "-" [,5619] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5632]	"A" "-" "-" [,5620] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5633]	"G" "-" "-" [,5621] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5634]	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5635]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" ",5610] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5611] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",5624] "A" "-"	"A" "-" "-" [,5612] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5625] "G" "-"	"T" "-" ",5613] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,5614] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5627]	"T" "-" "-" [,5615] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5628] "C" "-"	"T" "-" ",5616] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",5629]	"T" "-" ",5617] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",5630]	"C" "-" "-" [,5618] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",5631] "T" "-"	"A" "-" "-" [,5619] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5632] "G" "-"	"A" "-" "-" [,5620] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",5633] "A" "-"	"G" "-" "-" [,5621] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5634] "G"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,5635] "G" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5611] "A" "-" "-" "-" ",5624] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5612] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,5614] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5615] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",5629]	"T" "-" [,5617] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,5618] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",5619] "A" "-" "-" "-" "-" ",5632] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5620] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",5621] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",5634] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5611] "A" "-" "-" "-" [,5624] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5612] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,5614] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5615] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" "-" [,5629] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5617] "T" "-" "-" "-" "-" ",5630]	"C" "-" "-" [,5618] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",5619] "A" "-" "-" "-" ",5632] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5620] "C" "-" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",5621] "C" "-" "-" "-" "-" ",5634] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" [,5635] "G" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5611] "A" "-" "," [,5624] "A" "-" "," [,5624]	"A" "-" [,5612] "A" "-" "-" "-" [,5625] "G" "-" "-" "-" "-" [,5638]	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" [,5639]	"C" "-" "-" [,5614] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5615] "C" "-" "-" [,5628] "C" "-" "-" [,5628]	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" [,5629] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5617] "T" "-" "-" "-" [,5630] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5643]	"C" "-" "-" [,5618] "T" "-" "-" "-" [,5631] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",5619] "A" "-" "," "," "," "," ",5632] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ",5645]	"A" "-" "-" [,5620] "C" "-" "-" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5646]	"G" "-" ",5621] "C" "-" "-" "-" ",5634] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",5647]	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" [,5635] "G" "-" "-" [,5648]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" [,5636] "G"	"T" "-" "-" [,5611] "A" "-" "-" "-" [,5624] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5612] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,5614] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,5615] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" "-" [,5629] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5617] "T" "-" "-" "-" "-" ",5630]	"C" "-" "-" [,5618] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",5619] "A" "-" "-" "-" ",5632] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,5620] "C" "-" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",5621] "C" "-" "-" "-" "-" ",5634] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" [,5635] "G" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" [,5623] "T" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5611] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"A" "-" [,5612] "A" "-" [,5625] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5614] "A" "-" "-" ",5627] "T" "-" "-" "-" "-" ",5640] "G" "-"	"T" "-" ",5615] "C" "-" "-" ",5628] "C" "-" "-" "-" "-" ",5641] "C" "-" "-"	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" [,5629] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",5617] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,5618] "T" "-" "-" [,5631] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5619] "A" "-" "-" [,5632] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5620] "C" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" ",5621] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5611] "A" "-" [,5624] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5612] "A" "-" [,5625] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5614] "A" "-" [,5627] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5615] "C" "-" ",5628] "C" "-" ",5641] "C" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"T" ",5616] "T" "," "," ",5629] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" ",5617] "T" "," "," ",5630] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,5618] "T" "-" [,5631] "T" "-" [,5644] "C" "-" "-"	"A" "-" [,5619] "A" "-" [,5632] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5620] "C" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" ",5621] "C" "," "," "," "," ",5634] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" [,5623] "T" "-" [,5636] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5611] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"A" "-" [,5612] "A" "-" [,5625] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5614] "A" "-" "-" ",5627] "T" "-" "-" "-" "-" ",5640] "G" "-"	"T" "-" ",5615] "C" "-" "-" ",5628] "C" "-" "-" "-" "-" ",5641] "C" "-" "-"	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" [,5629] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",5617] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,5618] "T" "-" "-" [,5631] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5619] "A" "-" "-" [,5632] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5620] "C" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" ",5621] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" [,5623] "T" "-" [,5636] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5611] "A" "-" ",5624] "A" "-" ",5624] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"A" "-" [,5612] "A" "-" "-" [,5625] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5614] "A" "-" "-" ",5627] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" ",5615] "C" "-" "-" ",5628] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" [,5629] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5617] "T" "-" "-" [,5630] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5618] "T" "-" "-" ",5631] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"A" "-" ",5619] "A" "-" "-" ",5632] "G" "-" "-" ",5645] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",5620] "C" "-" "-" ",5633] "A" "-" "," ",5646] "C" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"G" "-" ",5621] "C" "-" "-" ",5634] "G" "-" "-" "-" "-" ",5647] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" [,5635] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5611] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"A" "-" [,5612] "A" "-" "-" [,5625] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5614] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"T" "-" ",5615] "C" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" "-" [,5629] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5617] "T" "-" "-" [,5630] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,5618] "T" "-" "-" [,5631] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5619] "A" "-" [,5632] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5620] "C" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",5621] "C" "-" "-" ",5634] "G" "-" "-" ",5647] "A" "-" "-" ",5660]	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5611] "A" "-" [,5624] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5612] "A" "-" [,5625] "G" "-" "-" [,5638] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" [,5626] "A" "-" [,5639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,5614] "A" "-" [,5627] "T" "-" [,5640] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5615] "C" "-" "-" [,5628] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",5616] "T" "," ",5629] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" ",5630] "T" "," ",5630] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,5618] "T" "-" "-" [,5631] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5645] "A" "-" "-" [,5645] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5620] "C" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,5621] "C" "-" "-" [,5634] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" [,5623] "T" "-" [,5636] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5611] "A" "-" [,5624] "A" "-" [,5637] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5612] "A" "-" [,5625] "G" "-" "-" [,5638] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,5614] "A" "-" [,5627] "T" "-" [,5640] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5615] "C" "-" ",5628] "C" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"T" ",5616] "T" "," ",5629] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" ",5617] "T" "," "," ",5630] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,5618] "T" "-" [,5631] "T" "-" [,5644] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5619] "A" "-" [,5632] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5620] "C" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" ",5621] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" "-" [,5636] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5611] "A" "-" [,5624] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5612] "A" "-" [,5625] "G" "-" "-" [,5638] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" [,5626] "A" "-" [,5639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,5614] "A" "-" [,5627] "T" "-" [,5640] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5615] "C" "-" "-" [,5628] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",5616] "T" "," ",5629] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" ",5630] "T" "," ",5630] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"C" "-" [,5618] "T" "-" "-" [,5631] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5645] "A" "-" "-" [,5645] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5620] "C" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,5621] "C" "-" "-" [,5634] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5611] "A" "-" ",5624] "A" "-" ",5624] "C" "-" ",5637] "C" "-" ",5650] "C" "-" ",76550]	"A" "-" [,5612] "A" "-" "-" [,5625] "G" "-" "-" "-" [,5638] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" [,5639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5614] "A" "-" ",5627] "T" "," "," "," ",5640] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" ",5615] "C" "-" ",5628] "C" "-" ",5628] "C" "-" "," "," "," ",5641] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" [,5629] "T" "-" "-" "-" [,5642] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5617] "T" "-" "-" [,5630] "T" "-" "-" "-" [,5643] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5618] "T" "-" "," ",5631] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"A" "-" [,5619] "A" "-" "-" [,5632] "G" "-" "-" [,5645] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",5620] "C" "-" "," ",5633] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"G" "-" ",5621] "C" "-" "-" ",5634] "G" "-" "-" "-" ",5647] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" [,5635] "G" "-" "-" "-" [,5648] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5611] "A" "-" "-" [,5624] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5612] "A" "-" "-" [,5625] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",5638] "A" "-" "-" ",5651] "A" "-" ",5664]	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5614] "A" "-" ",5627] "T" "-" ",5640] "G" "-" ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",	"T" "-" ",5615] "C" "-" "," ",5628] "C" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" [,5629] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5617] "T" "-" "-" [,5630] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,5618] "T" "-" [,5631] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,5619] "A" "-" "-" [,5632] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",5645] "A" "-" "-" ",5658] "A" "-" ",5671]	"A" "-" [,5620] "C" "-" "-" [,5633] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,5621] "C" "-" "-" [,5634] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,5610] "T" "-" "-" [,5623] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",5611] "A" "-" ",5624] "A" "-" ",5624] "C" "-" ",5637] "C" "-" ",5650] "C" "-" ",76550]	"A" "-" [,5612] "A" "-" "-" [,5625] "G" "-" "-" "-" [,5638] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5613] "T" "-" "-" [,5626] "A" "-" "-" "-" [,5639] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5614] "A" "-" ",5627] "T" "," "," "," ",5640] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" ",5615] "C" "-" ",5628] "C" "-" ",5628] "C" "-" "," "," "," ",5641] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"T" "-" [,5616] "T" "-" "-" [,5629] "T" "-" "-" "-" [,5642] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,5617] "T" "-" "-" [,5630] "T" "-" "-" "-" [,5643] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",5618] "T" "-" "," ",5631] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"A" "-" [,5619] "A" "-" "-" [,5632] "G" "-" "-" [,5645] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",5620] "C" "-" "," ",5633] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"G" "-" ",5621] "C" "-" "-" ",5634] "G" "-" "-" "-" ",5647] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,5622] "T" "-" "-" [,5635] "G" "-" "-" "-" [,5648] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,5675]	[,5676]	[,5677]	[,5678]	[,5679]	[,5680]	[,5681]	[,5682]	[,5683]	[,5684]	[,5685]	[,5686]	[,5687]
[1,]		"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"T"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]	- [,5688]	- [,5689]		- [,5691]	- [,5692]	_ [,5693]		- [,5695]	- [,5696]		- [,5698]	- [,5699]	
Г1,Т		"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"
_ /_	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
L- / J	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Г1 7	[,5701] "C"	[,5702] "A"	[,5703] "T"	[,5704] "A"	[,5705] "G"	[,5706] "G"	[,5/0/] "A"	[,5708] "C"	[,5709] "T"	"C"	[,5711] "T"	[,5712] "A"	[,5/13] "G"
[1,] [2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,5714]	[,5715]		[,5717]	[,5718]	[,5719]		[,5721]	[,5722]		[,5724]	[,5725]	
_ ,_	"G"	"T"	"T" "_"	"A" "_"	"T"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "_"	"C" "-"	"T" "_"	"G" "_"
[2,] [3,]	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
_ ,_	[,5727]	[,5728]	[,5729]	[,5730]	[,5731]	[,5732]	[,5733]	[,5734]	[,5735]	[,5736]	[,5737]	[,5738]	[,5739]
[1,]	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"	"T"	"A"
,_	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]			[,5742]		[,5744]	[,5745]		[,5747]		[,5749]	[,5750]	[,5751]	
[1,]	"T"	"Ć"	"Å"	"G"	"T"	"T"	"T"	"Ć"	"A"	"Ğ"	"T"	"T"	"T"
F2 7	"-"	"-"											
,_			"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,] [4,]	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,]	"_" "_"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "_"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,]	"-" "-" [,5753] "T" "-"	"-" "-" "-" [,5754]	"-" "-" "-" [,5755]	"_" "_" "_" [,5756]	"-" "-" "-" [,5757]	"-" "-" "-" [,5758]	"-" "-" "-" [,5759]	"-" "-" "-" [,5760]	"-" "-" "-" [,5761]	"-" "-" "-" [,5762]	"-" "-" "-" [,5763]	"_" "_" "_" [,5764]	"-" "-" "-" [,5765]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,5753] "T" "-"	"_" "_" [,5754] "T" "_"	"_" "_" "_" [,5755] "A" "_"	"-" "-" [,5756] "C" "-"	"_" "_" ",5757] "T" "_"	"_" "_" ",5758] "T" "_"	"-" "-" [,5759] "C" "-"	"_" "_" ",5760] "C" "_"	"-" "-" [,5761] "T" "-"	"_" "_" "_" [,5762] "A" "_"	"_" "_" "_" [,5763] "T" "_"	"-" "-" [,5764] "T" "-"	"-" "-" ",5765] "G" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,5753] "T" "-" "-"	"_" "_" [,5754] "T" "_" "_"	"_" "_" ",5755] "A" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5756] "C" "-" "-"	"_" "_" [,5757] "T" "_" "_"	"_" "_" [,5758] "T" "_" "_"	"_" "_" [,5759] "C" "_" "_"	"_" "_" [,5760] "C" "_" "_"	"_" "_" [,5761] "T" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5762] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5763] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5764] "T" "-" "-"	"-" "-" [,5765] "G" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,5753] "T" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5754] "T" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5755] "A" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5756] "C" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5757] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5758] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5759] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5760] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5761] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5762] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5763] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5764] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,5765] "G" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,5753] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,5754] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5755] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5756] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5757] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5758] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5759] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5760] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5761] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5762] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5763] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5764] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5765] "G" "_" "_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" "-" "-" [,5766]	"_" "_" [,5754] "T" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5755] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5756] "C" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5757] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5758] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5759] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5760] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5761] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5762] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5763] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5764] "T" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5765] "G" "_" "_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" "-" "-" [,5766]	"-" "-" [,5754] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,5767]	"_" "_" [,5755] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5768]	"_" "_" [,5756] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,5769]	"_" "_" [,5757] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5770]	"_" "_" [,5758] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,5771]	"-" "-" [,5759] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5772]	"_" "_" [,5760] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,5773]	"_" "_" [,5761] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5774]	"_" "_" [,5762] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5775]	"_" "_" [,5763] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,5776]	"_" "_" [,5764] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,5777]	"-" "-" [,5765] "G" "-" "-" "-" "-" [,5778]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" "-" [,5766] "A" "-"	"_" "_" [,5754] "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5767] "G" "_"	"_" "_" [,5755] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5768] "T" "_"	"_" "_" [,5756] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,5769] "G" "_"	"_" "_" [,5757] "T" "_" "_" "_" "_" [,5770] "T" "_" "_"	"_" "_" [,5758] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,5771] "G" "_"	"_" ",5759] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,5760] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,5761] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,5774] "G" "_"	"_" "," [,5762] "A" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"_" "_" [,5763] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,5776] "A" "_"	"_" "_" [,5764] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,5777] "A" "_"	"_" "," [,5765] "G" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,]	"_" [,5753] "T" "_" "_" "_" "_" [,5766] "A" "_" "_" "_"	"_" ",5754] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,5755] "A" "_" "_" "_" "_" [,5768] "T" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5756] "C" "_" "_" "_" "_" ",5769] "G" "_" "_"	"_" ",5757] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,5758] "T" "_" "_" "_" "_" [,5771] "G" "_" "_"	"_" ",5759] "C" "-" "-" "-" ",5772] "T" "-" "-"	"_" ",5760] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,5761] "T" "_" "_" "_" "_" [,5774] "G" "_" "_"	"_" ",5762] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",5763] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,5764] "T" "_" "_" "_" "_" ",57777] "A" "_" "_"	"_" "_" [,5765] "G" "_" "_" "_" "_" [,5778]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",5754] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,5755] "A" "_" "_" "_" [,5768] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5756] "C" "-" "-" "-" ",5769] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",5757] "T" "-" "-" "-" ",5770] "T" "-" ",7770]	"_" "_" [,5758] "T" "_" "_" "_" "_" [,5771] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",5759] ",5772] ",5772] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "_" [,5760] "C" "_" "_" "_" [,5773] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5761] "T" "_" "_" "_" [,5774] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5762] "A" "-" "-" "-" "-" ",5775] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5763] "T" "_" "_" "_" "_" [,5776] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",5764] "T" "-" "-" "-" ",5777] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5765] "G" "_" "_" "_" "_" [,5778]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",5754] "T" "," "," "," "," "," ",5767] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,5755] "A" "_" "_" "_" [,5768] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5756] "C" "-" "-" "-" [,5769] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5757] "T" "_" "_" "_" [,5770] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5758] "T" "-" "-" "-" [,5771] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",5759] "," "," "," "," "," ",5772] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" [,5760] "C" "-" "-" [,5773] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5761] "T" "_" "_" "_" "_" [,5774] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5762] "A" "_" "_" "_" "_" [,5775] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5763] "T" "-" "-" "-" [,5776] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5764] "T" "_" "_" "_" "_" [,5777] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5765] "G" "-" "-" "_" [,5778] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5779]	"_" [,5754] "-" "-" "-" "-" [,5767] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5780]	"_" ",5755] "A" "-" "-" ",5768] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",5756] ",5756] "," "," "," ",5769] ",5769] "," "," "," "," ",5782]	"_" ",5757] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",5758] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5759] "C" "-" "-" "-" [,5772] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,5785]	"_" ",5760] ",5760] "," "," "," "," ",5773] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",5761] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5762] "A" "_" "_" ",5775] "A" "_" [,5775] "A" "_" "," "," "," "," "," [,5788]	"_" [,5763] "-" "-" "-" "-" [,5776] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,57789]	"_" ",5764] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",5765] ",5765] "," "," "," ",5778] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ",5791]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [1,] [2,] [3,] [5,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",5776] "A"	"_" ",5754] "T" "," "," "," "," "," ",5767] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,5755] "A" "_" "_" "_" [,5768] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5756] "C" "-" "-" "-" [,5769] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5757] "T" "_" "_" "_" [,5770] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5758] "T" "-" "-" "-" [,5771] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",5759] "," "," "," "," "," ",5772] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" [,5760] "C" "-" "-" [,5773] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5761] "T" "_" "_" "_" "_" [,5774] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5762] "A" "_" "_" "_" "_" [,5775] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,5763] "T" "-" "-" "-" [,5776] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,5764] "T" "_" "_" "_" "_" [,5777] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,5765] "G" "-" "-" "_" [,5778] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,] [6,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5754] "-" "-" "-" "-" [,5767] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,5780] "C"	"_" ",5755] "A" "-" "-" ",5768] ",768] ",77 ",77 ",77 ",77 ",77 ",77 ",77 ",7	"_" ",5756] "C" "-" "-" ",5769] "G" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",5757] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",5758] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5759] "_" "_" "_" [,5772] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5785] "T"	"_" ",5760] "C" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",5761] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",5762] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",5763] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",5764] """ "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",5765] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" "-" ",5779] "A" "-" ",5779]	"_" [,5754] "T" "_" "_" [,5767] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",5780] "C" "_" "_" "_"	"_" ",5755] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5756] "C" "-" "-" [,5769] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",5757] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5758] "T" "_" "_" [,5771] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5784] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5759] "-" "-" "-" [,5772] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5760] "-" "-" "-" [,5773] "A" "-" "-" [,5786] "A" "-"	"_" ",5761] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5762] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5763] "-" "-" "-" "-" [,5776] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",5764] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5765] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"-" [,5753] "-" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" "-" ",5779] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5754] "_" "_" "_" "_" [,5767] "G" "_" "_" "_" [,5780] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"_" [,5755] "A" "_" "_" ",5768] "T" "_" "," ",7781] "A" "," ",7781] "A" ",7781] ",7781]	"_" "_" [,5756] "C" "_" "_" "_" [,5769] "G" "-" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"-" "-" [,5770] "T" "-" "-" [,5770] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",5758] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5759] "_" "_" "," ",5772] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",5760] "C" "-" "-" ",5773] "A" "-" "-" ",5786] "A" "-" ",7886] "A" "-" ",7886]	"_" ",5761] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5762] "A" "_" "_" [,5775] "A" "_" [,5775] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5788]	"-" "-" [,5763] "T" "-" "-" [,5776] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5764] "T" "-" "-" ",5777] "A" "-" "-" "-" "-" ",5790] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" ",5765] "G" "," "," "," "," ",5778] "C" "," "," "," "," ",5791] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "-" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" "-" ",5779] "A" "-" ",5779]	"_" [,5754] "-" "-" "-" [,5767] "G" "-" "-" "-" [,5780] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5755] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5756] "_" "_" "_" ",5769] "G" "_" "," ",769] "G" "," ",7782] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",5757] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5758] "_" "_" "_" "_" [,5771] "G" "_" "_" "_" [,5774] "C" "_" ",5784] "C" "_" ",5784]	"_" [,5759] "_" "_" "_" [,5772] "T" "_" "_" ",5772] "T" "," "," ",5785] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5760] "_" "_" "_" [,5773] "A" "_" "_" [,57786] "A" "_" "_" ",5786] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5761] "-" "-" "-" [,5774] "G" "-" "-" "-" "-" ",57787] "T" ",7787] "T" ",7787] "1,7787]	"_" [,5762] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5763] "-" "-" "-" [,5776] "A" "-" "-" "-" "-" ",57789] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5764] "-" "-" "-" [,5777] "A" "-" "-" "-" "-" ",57790] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5765] "-" "-" [,5778] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",57791] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" [,5766] "A" "-" [,5779] "A" "-" [,5779] "A" "-" [,5779]	"_" [,5754] "-" "-" "-" [,5767] "6" "-" [,5767] "0" "-" "-" [,5780] "0" "-" "-" "-" [,5793]	"_" [,5755] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5756] "C" "-" "-" ",5769] "G" "-" "-" ",7782] "G" "-" ",7782] "G" "-" ",7782]	"_" [,5757] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5758] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5759] "-" "-" "-" ",5772] "-" "-" "-" ",57785] "T" "-" ",7785] "T" "-" ",7785] "T" ",7787	"_" [,5760] "-" "-" "-" [,5773] "A" "-" [,5786] "A" "-" [,5786] "A" "-" [,5786]	"_" [,5761] "-" "-" "-" "-" [,5774] "6" "-" "-" "-" [,5787] "T" "-" "-" "-" [,5880]	"_" [,5762] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5763] "-" "-" "-" [,5776] "A" "-" "-" [,5789] "G" "-" "-" [,5882]	"_" [,5764] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5765] "G" "_" "_" "_" [,5778] "C" "_" "_" ",5791] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "T" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" [,5779] "A" "-" "-" [,5779] "T"	"_" [,5754] "-" "-" "-" [,5767] "6" "-" "-" [,5780] "C" "-" "-" "-" "-" [,5780] "T"	"_" [,5755] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5756] "C" "-" "-" ",5769] "G" "-" "-" ",5782] "G" "-" ",7782] "C" ",7782] "C" ",7795]	"_" [,5757] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5758] "-" "-" "-" ",5771] ",5771] ",7" "-" ",7" ",7" ",7" ",7" ",7" ",7"	"_" [,5772] "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5760] "C" "-" "-" [,5773] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5761] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5762] "A" "_" "_" [,5775] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5763] "-" "-" "-" ",5776] "4" "-" "-" ",5789] "6" "-" "-" ",5889] "1,58802]	"_" [,5764] "T" "_" "_" [,5777] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5765] "G" "_" "_" [,5778] "C" "_" "_" "_" "_" ",5791] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "-" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5754] "-" "-" "-" [,5767] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5755] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5756] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5757] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5758] "T" "_" "_" ",5771] [,5771] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5772] "_" "_" ",5772] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5760] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5761] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5762] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5763] "T" "_" "_" [,5776] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5764] "T" "_" "_" [,5777] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5765] "G" "_" "_" [,5778] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"-" [,5753] "-" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5754] "-" "-" "-" [,5767] "6" "-" "-" [,5780] "C" "-" "-" "-" "-" [,5780] "T"	"_" [,5755] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5756] "C" "-" "-" ",5769] "G" "-" "-" ",5782] "G" "-" ",7782] "C" ",7782] "C" ",7795]	"_" [,5757] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5758] "-" "-" "-" ",5771] ",5771] ",7" "-" ",7" ",7" ",7" ",7" ",7" ",7"	"_" [,5772] "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5760] "C" "-" "-" [,5773] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5761] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5762] "A" "_" "_" [,5775] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5763] "-" "-" "-" ",5776] "4" "-" "-" ",5789] "6" "-" "-" ",5889] "1,58802]	"_" [,5764] "T" "_" "_" [,5777] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5765] "G" "_" "_" [,5778] "C" "_" "_" "_" "_" ",5791] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,5753] "-" "-" ",5766] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5754] "_" "_" "_" [,5767] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5755] "A" "_" "_" [,5768] "T" "_" "_" "_" "_" ",5781] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "_" [,5756] "C" "_" "_" "_" [,5769] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5757] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5758] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5775] "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5760] "C" "_" "_" ",5773] "A" "_" ",5786] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5761] "T" "_" "_" ",5774] "G,5774] "G,57787] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5762] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5763] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5764] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5765] "G" "_" "_" [,5778] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "-" "-" ",5766] "A" "-" ",779] "A" "-" ",779] "A" ",779] "T" ",7792]	"_" [,5754] "-" "-" "-" [,5767] "G" "-" "-" [,5780] "-" "-" "-" "-" [,5793] "T" "-"	"_" [,5755] "A" "_" [,5768] "T" "_" [,5768] "T" "_" "_" [,5781] "A" "_" "_" [,5794] "G" "_"	"_" [,5756] "_" "_" [,5769] "G" "_" [,5769] "G" "_" "_" [,5782] "G" "_" "_" "_" [,5795] "C" "_" "_"	"_" [,5757] "-" "-" [,5770] "T" "-" [,5770] "T" "-" "-" [,5783] "C" "-" "-" "-" [,5796] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5758] "-" "-" "-" [,5771] "G" "-" [,5784] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5759] "_" "_" "," ",5772] "T" "," "," ",5785] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5760] "-" "-" [,5773] "A" "-" [,57786] "A" "-" [,5786] "A" "-" "-" [,5799] "C" "-" "-"	"_" [,5761] "-" "-" "-" [,5774] "G" "-" "-" [,5787] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5762] "A" "_" "," ",5775] "A" "," "," ",5778] "G" "," "," ",588] "G" "," "," ",58801]	"_" [,5763] "T" "_" "_" ",5776] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5764] "-" "-" "-" [,5777] "A" "-" [,5777] "A" "-" [,5790] "T" "-" "-" "-" [,5803] "G" "-"	"_" [,5765] "C" "_" [,5778] "C" "_" "," [,5791] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "-" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" [,5779] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5754] "-" "-" "-" [,5767] "6" "-" "-" [,5780] "0" "-" "1" "1" "1" "1" "1" "1" "1" "1" "1	"_" [,5755] "A" "_" [,5768] "-" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5756] "C" "-" "-" ",5769] "G" "-" "-" ",7782] "G" "-" ",7782] "C" ",7795] "C" ",7888]	"_" [,5757] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5758] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5759] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5760] "C" "-" "-" [,5773] "A" "-" [,5786] "A" "-" [,5786] "A" "-" "-" [,5799] "C" "-" "-" [,5812]	"_" [,5761] "-" "-" "-" [,5774] "6" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",5880] "T" "-" ",5880] "T" "-" ",5880]	"_" [,5762] "A" "_" "_" [,5775] "A" "_" [,5775] "A" "_" [,5788] "G" "_" "_" [,5801] "G" "_" "_" [,5814]	"_" [,5763] "-" "-" "-" [,5776] "-" "-" "-" [,5789] "6" "-" "-" [,5802] "C" "-" "-" [,5815]	"_" [,5764] "T" "-" "-" [,5777] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5765] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,5753] "-" "-" "-" [,5766] "A" "-" "-" "-" [,5779] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5754] "-" "-" "-" [,5767] "G" "-" "-" [,5780] "C" "-" "-" "-" [,5793] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5755] "A" "_" "," ",5768] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5756] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"_" [,5770] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,5783] "C" "_" "_" "_" "_" [,5796] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5758] "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5772] "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5760] "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5761] "_" "_" "_" ",5774] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5762] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5763] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5764] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,5765] "C" "-" "-" [,5778] "C" "-" "-" "-" "-" [,5791] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

17 1	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]													
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	Γ.58187	[,5819]	[,5820]	[,5821]	Γ.58227	[,5823]	[,5824]	[,5825]	[,5826]	[,5827]	[,5828]	[,5829]	[,5830]
[1,]	"C"	"T"	"G"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"G"	"A"	"C"	"A"	"A"
- /-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[2,]													
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
L-,J		[,5832]	[,5833]	Γ 58347	[,5835]	[,5836]	[,5837]	L 28381	[,5839]	[,5840]	[,5841]	[,5842]	[,5843]
Г1 Т	"A"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"
[1,]		•		-	· =	•		·=	-	-		-	
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1		[,5845]	L 28761	[,5847]	L 28/81	L 28/01	[,5850]	Г 58517	Γ 58527	[,5853]	L 28241	[,5855]	[,5856]
F1 7	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"G"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"C"	[,5650] "T"
[1,]				-									-
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٢٠,٦					_ [,5861]								
F4 7		[,5858]								[,5866]		[,5868]	
[1,]	"A"	"G"	"T"	"C"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]													
F4 7			[,5872]									[,5881]	
[1,]	"A"	"T"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"C"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	" "			" "									" "
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"
[6,]	[,5883]	[,5884]	[,5885]	[,5886]	[,5887]	"_" [,5888]	"-" [,5889]	"-" [,5890]	"_" [,5891]	"-" [,5892]	[,5893]	[,5894]	[,5895]
	[,5883]					"-"	"-"	"-"	"-"	"-"			
[6,] [1,]	[,5883]	[,5884]	[,5885]	[,5886]	[,5887]	"_" [,5888]	"-" [,5889]	"-" [,5890]	"_" [,5891]	"-" [,5892]	[,5893]	[,5894]	[,5895]
[6,] [1,] [2,]	[,5883] "G"	[,5884] "A"	[,5885] "A"	[,5886] "A"	[,5887] "G"	"_" [,5888] "A"	"_" [,5889] "A"	"_" [,5890] "G"	"_" [,5891] "G"	"_" [,5892] "G"	[,5893] "G"	[,5894] "T"	[,5895] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,]	[,5883] "G" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "-"	"_" [,5889] "A" "-"	"-" [,5890] "G" "-"	"_" [,5891] "G" "-"	"_" [,5892] "G" "-"	[,5893] "G" "-" "-"	[,5894] "T" "-"	[,5895] "G" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,5883] "G" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-"	"-" [,5888] "A" "-" "-"	"_" [,5889] "A" "-" "-"	"-" [,5890] "G" "-" "-"	"_" [,5891] "G" "-" "-"	"-" [,5892] "G" "-" "-"	[,5893] "G" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,5883] "G" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" "-"	"-" [,5888] "A" "-" "-"	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_"	"-" [,5890] "G" "-" "-"	"-" [,5891] "G" "-" "-"	"-" [,5892] "G" "-" "-"	[,5893] "G" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "_" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "_" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" "-" [,5896]	[,5884] "A" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "-" "-" "-"	"_" [,5891] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" [,5896] "C"	[,5884] "A" "-" "-" "-" "-" [,5897]	[,5885] "A" "-" "-" "-" "-" [,5898]	[,5886] "A" "-" "-" "-" "-" [,5899]	[,5887] "G" "-" "-" "-" "-" [,5900]	"_" [,5888] "A" "-" "-" "-" "-" [,5901]	"_" [,5889] "A" "-" "-" "-" "-" [,5902]	"_" [,5890] "G" "-" "-" "-" "-" [,5903]	"_" [,5891] "G" "-" "-" "-" "-" [,5904]	"_" [,5892] "G" "-" "-" "-" "-" [,5905]	[,5893] "G" "-" "-" "-" "-" [,5906]	[,5894] "T" "-" "-" "-" "-" [,5907]	[,5895] "G" "-" "-" "-" [,5908]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" [,5896] "C" "-"	[,5884] "A" "-" "-" "-" "-" [,5897] "C"	[,5885] "A" "-" "-" "-" "-" [,5898] "A"	[,5886] "A" "-" "-" "-" [,5899] "A"	[,5887] "G" "-" "-" "-" [,5900] "A"	"_" [,5888] "A" "-" "-" "-" "-" [,5901] "A"	"_" [,5889] "A" "-" "-" "-" "-" [,5902] "T"	"_" [,5890] "G" "-" "-" "-" "-" [,5903] "G"	"_" [,5891] "G" "-" "-" "-" "-" [,5904] "C"	"_" [,5892] "G" "-" "-" "-" "-" [,5905] "C"	[,5893] "G" "-" "-" "-" [,5906] "T"	[,5894] "T" "-" "-" "-" "-" [,5907] "A"	[,5895] "G" "-" "-" "-" [,5908] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" [,5896] "C" "-"	[,5884] "A" "-" "-" "-" [,5897] "C" "-"	[,5885] "A" "-" "-" "-" [,5898] "A" "-"	[,5886] "A" "-" "-" "-" [,5899] "A" "-"	[,5887] "G" "-" "-" "-" [,5900] "A" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "-" "-" [,5901] "A" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "-" "-" "-" [,5902] "T" "-"	"_" [,5890] "G" "-" "-" "-" [,5903] "G" "-"	"_" [,5891] "G" "_" "-" "-" [,5904] "C" "-"	"_" [,5892] "G" "-" "-" "-" [,5905] "C" "-"	[,5893] "G" "-" "-" "-" [,5906] "T"	[,5894] "T" "-" "-" "-" [,5907] "A" "-"	[,5895] "G" "-" "-" "-" [,5908] "G" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" ",5899] "A" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_"	"-" [,5890] "G" "-" "-" "-" [,5903] "G" "-" "-"	"_" [,5891] "G" "_" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" ",5907] "A" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "-" "-" [,5903] "G" "-" "-" "-"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,5883] "G" "-" "-" "," [,5896] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" "-" "-" [,5909]	[,5884] "A" "-" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" "-" "-" [,5910]	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" "-" [,5911]	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" "-" "-" [,5912]	[,5887] "G" "-" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5913]	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_" "_" [,5914]	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_" "_" [,5915]	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" "_" "_" [,5916]	"_" [,5891] "G" "_" "_" ",5904] "C" "_" "_" "," ",5904]	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" "_" [,5918]	[,5893] "G" "-" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" "-" "-" [,5919]	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" "-" "-" "-" [,5920]	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,5921]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5909] "C"	[,5884] "A" "-" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5910]	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" "-" [,5911] "C"	[,5886] "A" "-" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" "-" "-" [,5912]	[,5887] "G" "-" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5913]	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_" "_" [,5914] "G"	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_" "_" [,5915] "G"	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" "_" "_" [,5916] "A"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" "_" ",5917]	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" "_" [,5918]	[,5893] "G" "-" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",5919]	[,5894] "T" "-" "-" ",5907] "A" "-" "-" "-" "-" [,5920] "A"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,5921] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5909] "C"	[,5884] "A" "-" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" "-" "-" [,5910]	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" "-" [,5911]	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" "-" "-" [,5912]	[,5887] "G" "-" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,5913]	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_" "_" [,5914]	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_" "_" [,5915]	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" "_" "_" [,5916]	"_" [,5891] "G" "_" "_" ",5904] "C" "_" "_" "," ",5904]	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" "_" [,5918]	[,5893] "G" "-" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" "-" "-" [,5919]	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" "-" "-" "-" [,5920]	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,5921]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" ",5896] "C" "-" "-" "-" [,5909] "C" "-"	[,5884] "A" "-" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5910]	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" "-" [,5911] "C"	[,5886] "A" "-" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" "-" "-" [,5912]	[,5887] "G" "-" "-" ",5900] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",5913]	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_" "_" [,5914] "G"	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_" "_" [,5915] "G"	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" "_" "_" [,5916] "A"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" "_" ",5917]	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" "_" [,5918]	[,5893] "G" "-" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",5919]	[,5894] "T" "-" "-" ",5907] "A" "-" "-" "-" "-" [,5920] "A"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,5921] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" "-" [,5909]	[,5884] "A" "-" "-" "-" [,5897] "-" "-" "-" "-" ",5910]	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" "-" [,5911]	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" "-" "-" [,5912]	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" "-" "-" [,5913]	"_" [,5888] "A" "_" "_" ",5901] "A" "_" "_" ",5914] "G" ",5914]	"_" [,5889] "A" "_" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_" [,5915] "G" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" [,5916] "A" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" "_" [,5917]	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" "-" "-" [,5919]	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" "-" "-" "-" [,5920] "A" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" "-" [,5921] "G" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" "-" "-" [,5910]	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",5912] "C" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" ",5900] "A" "-" "-" "-" [,5913] "T" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" ",5902] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" "_" "_" [,5916] "A" "_" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,5917] "T" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" ",5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",5921] "G" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" ",5901] "A" "_" "," ",5914] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5889] "A" "_" "_" ",5902] "T" "_" "," "," ",5915] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" "_" [,5916] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" "_" [,5917]	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" "-" [,5920] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" [,5916] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" ",5917] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" ",5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" "-" [,5920] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" [,5922]	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" [,5923]	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" [,5924]	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" [,5925]	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" "-" [,5926]	"_" [,5888] "A" "_" "_" ",5901] "A" "_" ",5914] "G" "_" ",5914] "G" ",7927]	"_" [,5889] "A" "_" "_" ",5902] "T" "_" ",5915] "G" ",5915] "G" "," "," ",5928]	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" [,5916] "A" "_" "_" [,5929]	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" ",5917] "T" "_" ",5930]	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" ",5918] "T" "_" "," [,5931]	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" [,5932]	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" "-" "-" [,5933]	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" [,5934]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" [,5922]	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" [,5916] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" ",5917] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" ",5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" "-" [,5920] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,5922] "A"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" [,5923]	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" [,5924]	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" [,5925]	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" "-" [,5926]	"_" [,5888] "A" "_" "_" ",5901] "A" "_" ",5914] "G" "_" ",5914] "G" ",7927]	"_" [,5889] "A" "_" "_" ",5902] "T" "_" ",5915] "G" "_" ",5915] "G" ",7928]	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" [,5916] "A" "_" "_" [,5929]	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" ",5917] "T" "_" ",5930]	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" ",5918] "T" "_" "," [,5931]	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" [,5932]	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" "-" "-" [,5933]	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" [,5934]
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" [,5922] "A" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" [,5923] "C" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" "-" [,5924]	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" [,5925] "C"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" "-" [,5926] "A"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" [,5927]	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" [,5928] "G"	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" [,5916] "A" "_" "_" "_" [,5929]	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" [,5917] "T" "_" "_" "_" "_" [,5930] "A"	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" [,5931] "A"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,5932]	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" [,5933] "A"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" [,5934] "T"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [1,] [1,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" [,5923] "C" "-"	[,5885] "A" "-" [,5898] "A" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" [,5912] "C" "-" "-" [,5925] "C" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" "-" [,5926] "A" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",5927] "T" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,5928] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5890] "G" "_" "," [,5903] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" "_" [,5917] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",5930] "A" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" "_" [,5931] "A" "_"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,5932]	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" [,5933] "A" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [1,] [2,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [4,] [4,] [4,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" [,5923] "C" "-" "-"	[,5885] "A" "-" [,5898] "A" "-" [,5991] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" [,5925] "C" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" [,5926] "A" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",5927] "T" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" [,5928] "G" "-" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" "_" [,5916] "A" "_" "_" "_" "_" [,5929] "G" "_" "_" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" [,5917] "T" "_" "_" "_" [,5930] "A" "_" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" "_" [,5931] "A" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" [,5932] "T" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" [,5933] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" [,5923] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" [,5925] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" [,5926] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5927] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" [,5928] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" [,5916] "A" "_" "_" "_" [,5929] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" ",5917] "T" "_" "_" ",5930] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" "_" ",5931] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" [,5933] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [1,] [2,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [4,] [4,] [4,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" [,5922] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" [,5924] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" [,5925] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" [,5926] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",5927] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" [,5928] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "," [,5903] "G" "_" "," ",5916] "A" "," "," "," "," ",5929] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" [,5917] "T" "_" "_" "_" [,5930] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" "_" ",5931] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" [,5933] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" [,5922] "A" "-" "-" "-" [,5935]	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" [,5923] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" [,5924] "T" "-" "-" "-" [,5937]	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" [,5925] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" [,5926] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",5927] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" [,5928] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "," [,5903] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" "_" ",5931] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" [,5932] "T" "-" "-" "-" [,5945]	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" [,5933] "A" "-" "-" "-" [,5946]	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" [,5922] "A" "-" "-" "-" [,5935]	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" [,5924] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" [,5925] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" [,5926] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",5927] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" [,5928] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "," [,5903] "G" "_" "," ",5916] "A" "," "," "," "," ",5929] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" [,5917] "T" "_" "_" "_" [,5930] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" "_" ",5931] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" [,5933] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" [,5923] "C" "-" "-" "-" "-" [,5936]	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" [,5924] "T" "-" "-" "-" [,5937]	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" [,5925] "C" "-" "-" "-" [,5938]	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" [,5926] "A" "-" "-" "-" "-" [,5939]	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" ",5914] "G" "_" "_" [,5927] "T" "_" "_" "_" [,5940]	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" [,5928] "G" "_" "_" [,5928]	"_" [,5890] "G" "_" "," [,5903] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" ",5918] "T" "_" ",5931] "A" "," "," ",5931] "A" "," "," ",5944]	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" [,5932] "T" "-" "-" "-" [,5945]	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" [,5933] "A" "-" "-" "-" [,5946]	[,5895] "G" "-" ",5908] "G" "-" ",5921] "G" "-" ",5934] "T" ",5934] "T" "," ",5934]
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",5927] "T" "_" "_" ",5940] "A"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5890] "G" "_" ",5903] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" ",5931] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" "-" [,5908] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" [,5898] "A" "-" [,5911] "C" "-" "-" [,5924] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" [,5926] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" [,5928] "G" "_" "_" "_" "_" [,5941] "G" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" "_" [,5903] "G" "_" "_" "_" [,5916] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,5929] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "_" [,5917] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" [,5932] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" [,5933] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" ",5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" [,5923] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,5936] "A" "-"	[,5885] "A" "-" [,5898] "A" "-" [,5911] "C" "-" "-" [,5924] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" [,5925] "C" "-" "-" "-" "-" [,5938] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" [,5926] "A" "-" "-" [,5939] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" ",5903] "G" "_" "," ",5916] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5891] "G" "_" ",5904] "C" "_" "," ",5917] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" ",5931] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" [,5932] "T" "-" "-" [,5945] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" [,5933] "A" "-" [,5946] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" [,5908] "G" "-" "-" [,5921] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" [,5922] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" [,5923] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" [,5924] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" "-" [,5899] "A" "-" "-" [,5912] "C" "-" "-" "-" [,5925] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" [,5926] "A" "-" "-" "-" "-" [,5939]	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" [,5927] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" "_" [,5928] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5890] "G" "_" ",5903] "G" "_" "," [,5916] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5891] "G" "_" ",5904] "C" "_" ",5917] "T" "," "," ",5930] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "_" [,5918] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" [,5933] "A" "-" [,5946] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" ",5908] "G" "-" ",5921] "G" "-" ",5934] "T" "," ",5934] "T" "," ",5947] "G" "," "," ",5947] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","
[1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" [,5922] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" [,5923] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" "-" [,5924] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" ",5899] "A" "-" [,5912] "C" "-" "-" ",5925] "C" "-" "-" ",5938] "A" "-" ",5938]	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" "-" [,5926] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" [,5927] "T" "_" "_" "_" [,5940] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" [,5928] "G" "_" "_" "_" [,5941] "G" "_" "_" ",5941]	"_" [,5890] "G" "_" ",5903] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" [,5933] "A" "-" "-" [,5946] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" [,5908] "G" "-" [,5921] "G" "-" "-" [,5934] "T" "-" "-" "-" "-" [,5947] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,5883] "G" "-" "-" [,5896] "C" "-" "-" [,5909] "C" "-" "-" "-" [,5922] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5884] "A" "-" "-" [,5897] "C" "-" "-" [,5910] "T" "-" "-" "-" "-" [,5923] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5885] "A" "-" "-" [,5898] "A" "-" "-" [,5911] "C" "-" "-" "-" [,5924] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5886] "A" "-" ",5899] "A" "-" [,5912] "C" "-" "-" ",5925] "C" "-" "-" ",5938] "A" "-" ",5938]	[,5887] "G" "-" "-" [,5900] "A" "-" "-" [,5913] "T" "-" "-" "-" "-" [,5926] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,5888] "A" "_" "_" [,5901] "A" "_" "_" "_" [,5914] "G" "_" "_" "_" "_" [,5927] "T" "_" "_" "_" [,5940] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,5889] "A" "_" "_" [,5902] "T" "_" "_" "_" [,5915] "G" "_" "_" [,5928] "G" "_" "_" "_" [,5941] "G" "_" "_" ",5941]	"_" [,5890] "G" "_" ",5903] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,5891] "G" "_" "_" [,5904] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,5892] "G" "_" "_" [,5905] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	[,5893] "G" "-" "-" [,5906] "T" "-" "-" [,5919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5894] "T" "-" "-" [,5907] "A" "-" [,5920] "A" "-" "-" [,5933] "A" "-" "-" [,5946] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,5895] "G" "-" [,5908] "G" "-" [,5921] "G" "-" "-" [,5934] "T" "-" "-" "-" "-" [,5947] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[1,]													
F2 7		"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		-, -	[,5963]		[,5965]					[,5970]		[,5972]	
[1,]		"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"
[2,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7			[,5976]	[,5977]	[,5978]			[,5981]		[,5983]		[,5985]	
[1,]		"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"G"	"G"	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"
[5,]		"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"
[6,]													
Г1 7			[,5989]		[,5991]		[,5993]	[,5994] "T"		[,5996] "T"		[,5998] "A"	
[1,]		"C" "-"	"A" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	A "_"	"_"	"C" "-"	"_"	"C" "-"	A "_"	"A" "_"
[2,] [3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
- /-		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		- "_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
ر, ا	- [,6000]		_ [,6002]		- [,6004]			- [,6007]	- [,6008]	[,6009]	_ [,6010]	_ [,6011]	
[1,]		"G"	"A"	"C"	"C"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"T"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L-,_		Γ.60147	[,6015]	Γ.60167	[,6017]	Γ.60187	Γ.60197	Γ.60207	[,6021]	[,6022]	[,6023]	Γ.60247	[,6025]
[1,]		"G"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"G"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,]		"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
_ /_	[,6026]	[,6027]	[,6028]	[,6029]	[,6030]	[,6031]	[,6032]	[,6033]	[,6034]	[,6035]	[,6036]	[,6037]	[,6038]
[1,]		"Ć"	"A"	"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"A"	"Ć"	"T"	"T"	"G"
[2,]									"_"	"_"		"_"	"_"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"			"-"	-	
[3,]	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"
- /-	"-"												"_" "_"
[3,]	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	
[3,] [4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[3,] [4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,6039]	"-" "-" "-" [,6040] "G"	"-" "-" "-" [,6041] "T"	"-" "-" "-" [,6042] "G"	"-" "-" "-" [,6043] "T"	"-" "-" "-" [,6044]	"-" "-" "-" [,6045]	"-" "-" "-" [,6046] "A"	"-" "-" "-" [,6047]	"-" "-" "-" [,6048]	"-" "-" "-" [,6049]	"-" "-" "-" [,6050] "A"	"-" "-" [,6051] "T"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,6039] "T"	"-" "-" [,6040] "G" "-"	"-" "-" [,6041] "T" "-"	"-" "-" [,6042] "G" "-"	"-" "-" [,6043] "T" "-"	"-" "-" [,6044] "G" "-"	"-" "-" "-" [,6045] "G"	"-" "-" [,6046] "A" "-"	"-" "-" [,6047] "G" "-"	"-" "-" [,6048] "A" "-"	"-" "-" [,6049] "A" "-"	"-" "-" [,6050] "A" "-"	"-" "-" [,6051] "T" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,6039] "T" "-"	"-" "-" [,6040] "G" "-"	"-" "-" [,6041] "T" "-"	"-" "-" [,6042] "G" "-"	"-" "-" [,6043] "T" "-"	"-" "-" [,6044] "-" "-"	"-" "-" [,6045] "G" "-"	"-" "-" [,6046] "A" "-"	"-" "-" [,6047] "G" "-"	"_" "_" ",6048] "A" "_"	"_" "_" "_" [,6049] "A" "_"	"_" "_" "_" [,6050] "A" "_"	"_" "_" [,6051] "T" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-"	"-" "-" [,6040] "G" "-" "-"	"-" "-" [,6041] "T" "-" "-"	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-"	"-" "-" [,6043] "T" "-" "-"	"-" "-" [,6044] "G" "-" "-"	"-" "-" [,6045] "G" "-" "-"	"-" "-" [,6046] "A" "-" "-"	"-" "-" [,6047] "G" "-" "-"	"-" "-" [,6048] "A" "-" "-"	"-" "-" [,6049] "A" "-" "-"	"-" "-" [,6050] "A" "-" "-"	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-"	"-" "-" [,6040] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6041] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6043] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6044] "G" "-" "-"	"-" "-" [,6045] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6046] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6047] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6048] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6049] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6050] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6040] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6041] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,6043] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,6044] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6045] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6046] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6047] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6048] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6049] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6050] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-" "-" [,6052]	"_" "_" [,6040] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,6053]	"_" "_" [,6041] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,6054]	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,6055]	"_" "_" [,6043] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,6056]	"_" "_" [,6044] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,6057]	"-" "-" [,6045] "G" "-" "-" "-" "-" [,6058]	"-" "-" [,6046] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,6059]	"_" "_" [,6047] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,6060]	"_" "_" [,6048] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,6061]	"_" "_" [,6049] "A" "_" "-" "-" "-" "-" [,6062]	"_" "_" [,6050] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,6063]	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-" "-" "-" [,6064]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-" "-" "-" [,6052]	"-" "-" [,6040] "G" "-" "-" "-" "-" [,6053]	"-" "-" [,6041] "T" "-" "-" "-" "-" [,6054] "A"	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-" "-" "-" [,6055]	"_" "_" [,6043] "T" "_" "_" "_" "_" [,6056] "C"	"_" "_" [,6044] "G" "_" "_" "_" "_" [,6057] "A"	"-" "-" [,6045] "G" "-" "-" "-" "-" [,6058]	"-" "-" [,6046] "A" "-" "-" "-" "-" [,6059]	"-" "-" [,6047] "-" "-" "-" "-" [,6060]	"-" "-" [,6048] "A" "-" "-" "-" "-" [,6061]	"_" "_" [,6049] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,6062] "C"	"_" "_" [,6050] "A" "_" "_" "_" "_" [,6063] "A"	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-" "-" [,6052] "A"	"-" "-" [,6040] "G" "-" "-" "-" "-" [,6053] "C"	"-" "-" [,6041] "T" "-" "-" "-" "-" [,6054] "A" "-"	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-" "-" "-" [,6055]	"_" "_" [,6043] "T" "_" "_" "_" "_" [,6056] "C" "_"	"-" "-" [,6044] "G" "-" "-" "-" "-" ",6057] "A" "-"	"-" "-" [,6045] "G" "-" "-" "-" "-" [,6058] "T"	"-" "-" [,6046] "A" "-" "-" "-" "-" ",6059] "T" "-"	"-" "-" [,6047] "-" "-" "-" "-" "-" [,6060] "T"	"-" "-" [,6048] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,6061] "G" "-"	"-" [,6049] "A" "-" "-" "-" [,6062] "C"	"_" "_" [,6050] "A" "_" "_" "_" "_" [,6063] "A" "_"	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-" "-" [,6052] "A" "-"	"_" "," [,6040] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" [,6041] "T" "-" "-" "-" "-" ",6054] "A" "-"	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-" "-" [,6055]	"_" "_" [,6043] "T" "_" "_" "_" "_" [,6056] "C" "_"	"_" "," [,6044] "G" "," "," "," "," [,6057] "A" ","	"_" "," [,6045] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",0" ",6046] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,6047] "G" "-" "-" "-" [,6060] ""-"	"-" "-" [,6048] "A" "-" "-" "-" [,6061] "G" "-"	"_" "," [,6049] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,6050] "A" "-" "-" "-" [,6063] "A" "-"	"-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-"	"-" "-" [,6040] "-" "-" "-" [,6053]	"-" "-" [,6041] "T" "-" "-" "-" "-" [,6054]	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-" "-" [,6055]	"_" "," [,6043] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,6044] "-" "-" "-" "-" [,6057] "A" "-" "-"	"-" "-" [,6045] "G" "-" "-" "-" [,6058] "T" "-"	"-" "-" [,6046] "A" "-" "-" "-" [,6059] "T" "-"	"-" "-" [,6047] "-" "-" "-" "-" [,6060] "T" "-"	"-" "-" [,6048] "A" "-" "-" "-" [,6061] "G" "-"	"-" "-" [,6049] "A" "-" "-" "-" [,6062] "C" "-"	"-" "-" [,6050] "A" "-" "-" "-" [,6063] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-"	"-" "-" [,6040] "G" "-" "-" "-" [,6053] "C" "-" "-"	"-" "-" [,6041] "T" "-" "-" "-" [,6054] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-" "-" [,6055] "T" "-" "-"	"-" "-" [,6043] "T" "-" "-" "-" [,6056] "C" "-" "-"	"-" "-" [,6044] "-" "-" "-" [,6057] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6045] "-" "-" "-" [,6058] "T" "-" "-"	"-" ",6046] "A" "-" "-" "-" [,6059] "T" "-" "-"	"-" "-" [,6047] "-" "-" "-" [,6060] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6048] "A" "-" "-" "-" [,6061] "G" "-" "-"	"-" "-" [,6049] "A" "-" "-" "-" [,6062] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6050] "A" "-" "-" [,6063] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6040] "G" "-" "-" "-" [,6053] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6041] "T" "-" "-" "-" [,6054] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-" "-" [,6055] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6043] "T" "-" "-" [,6056] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" ",6044] "G" "-" "-" ",6057] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6045] "G" "-" "-" "-" [,6058] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6046] "A" "-" "-" "-" [,6059] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6047] "G" "-" "-" "-" [,6060] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6048] "A" "-" "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6049] "A" "-" "-" "-" [,6062] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6050] "A" "-" "-" "-" [,6063] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" ",6052] "A" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," [,6065]	"_" [,6040] "-" "-" "-" [,6053] "C" "-" "-" [,6066]	"_" [,6041] "-" "-" "-" "-" [,6054] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6067]	"_" [,6042] "-" "-" "-" [,6055] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6068]	"_" [,6043] "-" "-" "-" [,6056] "C" "-" "-" "-" [,6069]	"_" [,6044] "-" "-" "-" [,6057] "A" "-" "-" [,6070]	"_" [,6045] "-" "-" "-" [,6058] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6071]	"_" [,6046] "-" "-" "-" "-" [,6059] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,6072]	"_" [,6047] "-" "-" "-" [,6060] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6073]	"_" [,6048] "-" "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" [,60674]	"_" [,6049] "-" "-" "-" [,6062] "C" "-" "-" "-" "-" [,60675]	"_" [,6050] "A" "-" "-" [,6063] "A" "-" [,6063] "A" "-" "-" [,6076]	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6077]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [3,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",6040] ",6040] "," "," "," "," ",6053] ",6053] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",6041] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",6042] ",6042] "," "," "," "," ",6055] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6043] "T" "_" "_" [,6056] "C" "_" "_" "_" [,6056] "A"	"_" [,6044] "-" "-" "-" [,6057] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6070] "T"	"_" [,6045] "-" "-" "-" [,6058] "-" "-" "-" [,6071]	"_" [,6046] "A" "_" "_" [,6059] "T"	"_" [,6047] "-" "-" "-" [,6060] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6073]	"_" [,6048] "A" "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" "-" "-" [,60674] "G"	"_" [,6049] "A" "_" "_" "_" [,6062] "C" "_" "_" "_" ",6062] "C" ",7	"_" [,6050] "A" "_" "_" ",6063] "A" ",100	"-" [,6051] "T" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" [,6065] "A" "-"	"_" [,6040] "" "" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6041] "T" "-" "-" [,6054] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" "-" [,6042] "-" "-" "-" [,6055] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6043] "-" "-" "-" [,6056] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6069]	"_" [,6044] "-" "-" "-" [,6057] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",6070]	"_" [,6045] "-" "-" "-" [,6058] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6071]	"_" [,6046] "A" "_" "_" [,6059] "T" "_" [,6072] "T"	"_" ",6047] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6048] "A" "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6074]	"_" [,6049] "A" "_" "_" [,6062] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6075]	"_" [,6050] "A" "_" "_" [,6063] "A" "_" "_" [,6063] "-" "-" "-" "-" [,6076]	"-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6040] "G" "_" "_" [,6053] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6066]	"_" [,6041] "T" "_" "_" "_" [,6054] "A" "-" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"_" [,6042] "G" "-" "-" [,6055] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6043] "T" "_" "_" [,6056] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6069] "A0	"_" [,6044] "G" "_" "_" "_" [,6057] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",6070] ",707	"_" [,6045] "-" "-" "-" [,6058] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6046] "A" "_" "_" [,6059] "T" "_" "_" "_" "_" ",6072]	"_" [,6047] "-" "-" "-" [,6060] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6048] "A" "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6049] "A" "_" "_" "," [,6062] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6050] "A" "_" "_" "_" [,6063] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"-" "-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-" "-" [,6065] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6040] "-" "-" "-" [,6053] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6041] "T" "_" "_" "_" [,6054] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6067] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6042] "G" "-" "-" [,6055] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",6068]	"_" [,6043] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6044] "-" "-" "-" [,6057] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6045] "-" "-" [,6058] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6046] "A" "_" "_" [,6059] "T" "_" "_" "_" "_" ",6072] "T" ",707 ",	"_" [,6047] "-" "-" "-" [,6060] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6048] "A" "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6049] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6050] "A" "_" "_" "," [,6063] "A" "A" "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-" [,6065] "A" "-" [,6065] "A" "-"	"-" "-" [,6040] "G" "-" "-" [,6053] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6041] "T" "-" "-" [,6054] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6042] "G" "-" "-" [,6055] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6043] "T" "-" "-" [,6056] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6044] "-" "-" "-" [,6057] "A" "-" "-" "-" "-" [,6070] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6045] "-" "-" "-" [,6058] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6046] "A" "-" "-" [,6059] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",6072] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6047] "-" "-" "-" [,6060] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6048] "A" "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6049] "A" "-" "-" [,6062] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6050] "A" "-" "-" [,6063] "A" "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-" [,6065] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6040] "-" "-" [,6053] "C" "-" "-" [,6066] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6041] "-" "-" "-" [,6054] "A" "-" "-" [,6067] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6042] "-" "-" "-" [,6055] "T" "-" "-" [,6068] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6043] "-" "-" "-" [,6056] "C" "-" "-" [,6069] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6044] "_" "_" "_" [,6057] "A" "_" "_" [,6070] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6045] "-" "-" [,6058] "T" "-" "-" [,6071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6046] "-" "-" "-" [,6059] "T" "-" "-" [,6072] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6047] "-" "-" [,6060] "T" "-" "-" [,6073] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6048] "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" [,6074] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6049] "-" "-" "-" [,6062] "C" "-" "-" "-" ",6075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6050] "A" "_" "," ",6063] "A" "," ",10,6063] "A" ",10,70,706] "C" ",10,70,706] "C" ",10,70,706]	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-" "-" [,6065] "A" "-" "-" [,6065]	"_" [,6040] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6041] "T" "-" "-" ",6054] "A" "-" "-" ",6067] "G" "-" ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",	"_" [,6042] "-" "-" "-" [,6055] "T" "-" [,6068] "T" "-" [,6081]	"_" [,6043] "T" "-" "-" [,6056] "C" "-" "-" [,6069] "A" "-" "-" [,6082]	"_" [,6044] "G" "-" "-" [,6057] "A" "-" [,6070] "T" "-" "-" [,6083]	"_" [,6045] "G" "-" "-" [,6058] "-" "-" "-" [,6071] "C" "-" "-" [,6084]	"_" [,6046] "A" "_" "," "," [,6059] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6047] "-" "-" "-" [,6060] "-" "-" "-" "-" [,6073] "A" "-" "-" [,6086]	"_" [,6048] "A" "_" "_" [,6061] "G" "_" "_" [,6074] "G" "_" "_" [,6087]	"_" [,6049] "A" "_" "_" [,6062] "C" "_" "_" [,6075] "T" "_" ",6088]	"_" [,6050] "A" "_" "_" [,6063] "A" "_" [,6063] "A" "_" [,60676] "C" "_" "_" [,6089]	"-" [,6051] "T" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-" [,6065] "A" "-" [,6065] "A" "-" "-" [,6078]	"_" [,6040] "-" "-" [,6053] "-" "-" "-" [,6066] "-" "-" "-" [,6079]	"_" [,6041] "-" "-" "-" [,6054] "A" "-" "-" [,6067] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6042] "-" "-" "-" [,6055] "T" "-" "-" [,6068] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6043] "-" "-" "-" [,6056] "C" "-" "-" [,6069] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6044] "-" "-" "-" [,6057] "A" "-" "-" [,6070] "T" "-" "-" "-" "-" [,6083] "C"	"_" [,6045] "-" "-" [,6058] "T" "-" "-" [,6071] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6046] "-" "-" "-" [,6059] "T" "-" "-" [,6072] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6047] "-" "-" [,6060] "-" "-" "-" [,6073] "A" "-" "-" "-" "-" [,6086] "T"	"_" [,6048] "A" "_" "_" [,6061] "G" "_" "_" [,6074] "G" "_" "," [,6087] "T"	"_" [,6049] "-" "-" "-" [,6062] "C" "-" "-" "-" ",6075] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6050] "A" "_" "," ",6063] "A" "," ",10,6063] "A" ",10,70,706] "C" ",10,70,706] "C" ",10,70,706]	"-" "-" [,6051] "T" "-" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" [,6065] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6040] "-" "-" [,6053] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6041] "T" "_" "_" [,6054] "A" "_" "_" "_" "_" ",6054] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,6042] "G" "-" "-" [,6055] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6043] "T" "_" "_" [,6056] "C" "-" "-" ",0056] "C" "-" "-" ",0069] "A" "-" ",00682] "G" ",0082]	"_" [,6044] "G" "_" "_" [,6057] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6045] "-" "-" [,6058] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6046] "A" "_" "_" [,6059] "" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6047] "-" "-" [,6060] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6048] "-" "-" "-" [,6061] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6049] "A" "_" "_" [,6062] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6050] "A" "_" "_" [,6063] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6040] "C" "-" "-" [,6053] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6041] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6042] "G" "-" "-" [,6055] "-" "-" "-" [,6068] "A"	"_" [,6043] "T" "-" "-" [,6056] "-" "-" [,6069] "A" "-" "-" [,6082] "G"	"_" [,6044] "-" "-" "-" [,6057] "A" "-" "-" [,6070] "T" "-" "-" "-" "-" [,6083] "C"	"_" [,6045] "-" "-" "-" [,6058] "-" "-" "-" "-" [,6071] "C" "-" "-" "-" [,6084] "C"	"_" [,6046] "A" "_" "_" [,6059] "T" "_" "," [,6072] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6047] "-" "-" [,6060] "-" "-" "-" [,6073] "A" "-" "-" "-" "-" [,6086] "T"	"_" [,6048] "A" "_" "_" [,6061] "G" "_" "_" [,6074] "G" "_" "," [,6087] "T"	"_" [,6049] "A" "_" "_" [,6062] "C" "_" "," [,6075] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6050] "A" "_" "_" [,6063] "A" "_" "," [,6063] "," "," "," [,6076] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,6051] "T" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" [,6065] "A" "-" [,6065] "A" "-" [,6078] "A" "-"	"_" [,6040] "-" "-" [,6053] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6041] "T" "_" "_" [,6054] "A" "_" "_" "_" "_" ",6054] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6042] "G" "-" "-" [,6055] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6043] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6044] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6045] "-" "-" "-" [,6058] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6046] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6047] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6048] "A" "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6049] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6050] "A" "_" "_" "," [,6063] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6051] "T" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-" [,6065] "A" "-" "-" [,6078] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6040] "-" "-" [,6053] "C" "-" "-" [,6066] "T" "-" "-" "-" "-" [,6079]	"_" [,6041] "-" "-" "-" [,6054] "A" "-" "-" [,6067] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6042] "-" "-" [,6055] "T" "-" [,6068] "T" "-" [,6068] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6043] "-" "-" [,6056] "C" "-" [,6069] "A" "-" "-" [,6082] "G" "-"	"_" [,6044] "_" "_" [,6057] "A" "_" [,6070] "T" "_" [,6083] "C" "_" "_" "_"	"_" [,6045] "_" "_" [,6058] "T" "_" [,6071] "_" "_" [,6084] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6046] "-" "-" [,6059] "T" "-" [,6072] "T" "-" [,6085] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6047] "-" "-" [,6060] "T" "-" [,6073] "A" "-" "-" [,6086] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6048] "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" [,6074] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6049] "-" "-" [,6062] "C" "-" "-" [,6075] "T" "-" "-" "-" "-" [,6088]	"_" [,6050] "A" "_" [,6063] "A" "_" [,6063] "A" "_" "_" [,6076] "C" "_" "_" "_" "_" [,6089]	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,6039] "T" "-" "-" [,6052] "A" "-" "-" [,6065] "A" "-" "-" [,6078] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6040] "-" "-" [,6053] "C" "-" "-" [,6066] "T" "-" "-" "-" [,6079] "G" "-" "-"	"_" [,6041] "-" "-" "-" [,6054] "A" "-" [,6067] "G" "-" "-" [,6067] "G" "-" "-" "-" [,6080] "A" "-" "-"	"_" [,6042] "-" "-" [,6055] "-" "-" [,6068] "T" "-" [,6081] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6043] "-" "-" [,6056] "C" "-" [,6069] "A" "-" "-" [,6082] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6044] "-" "-" [,6057] "A" "-" [,6057] "T" "-" "-" [,6070] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,6083]	"_" [,6045] "-" "-" [,6058] "T" "-" [,6071] "C" "-" "-" [,6084] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6046] "A" "_" "_" [,6059] "T" "_" ",6072] "T" ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",	"_" [,6047] "-" "-" [,6060] "-" "-" [,6073] "A" "-" "-" [,6086] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6048] "-" "-" [,6061] "G" "-" "-" [,6074] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6049] "-" "-" [,6062] "-" "-" [,60675] "T" "-" [,6088] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6050] "A" "-" "-" [,6063] "A" "-" [,6063] "C" "-" "-" [,6076] "C" "-" "-" "-" "-" [,6089]	"-" [,6051] "T" "-" "-" [,6064] "T" "-" "-" "-" [,6077] "A" "-" "-" "-" [,6090] "G" "-" "-" "-" "-"

	F C0017	F C0027	F 60027	F 60047	F C00F7	F C00C7	F 60077	F C0007	F 60007	F 61007	F 61017	F 61027	F C1027
[1,]		[,6092]	"G"	"C"	[,6095] "A"	"A"	L,6097]	"G"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
[5,] [6,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		- [,6105]	_ [,6106]	- [,6107]		- [,6109]	- [,6110]	- [,6111]		_ [,6113]	- [,6114]	- [,6115]	- [,6116]
[1,]	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[5,] [6,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1		[,6118]	[,6119]	[,6120]	[,6121]	[,6122]	[,6123]	[,6124]	[,6125]	[,6126]	[,6127]	[,6128]	[,6129]
[1,]	"Å"	"Ć"	"Ť"	"Ğ"	"Ğ"	"Ğ"	"Ť"	"Ć"	"Ć"	"Å"	"Ć"	"Ć"	"Á"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[3,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
_ /_		[,6131]	[,6132]	[,6133]	[,6134]	[,6135]	[,6136]	[,6137]	[,6138]	[,6139]	[,6140]	[,6141]	[,6142]
[1,]	"A"	"A"	"G"	"G"	"A"	"A"	"A"	"C"	"C"	"C"	"A"	"A"	"T"
[2,]	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 -		[,6144]	[,6145]	[,6146]		[,6148]	[,6149]	[,6150]		[,6152]	[,6153]	[,6154]	[,6155]
[1,]	"T" "_"	"C" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"C" "-"	"C" "_"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"T" "_"	"T" "-"	"T" "-"	"T" "_"
[2,] [3,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]	[,6156] "T"	[,6157] "G"	[,6158] "C"	[,6159] "A"	[,6160] "A"	[,6161]	[,6162] "T"	[,6163] "A"	[,6164] "C"	[,6165]	[,6166] "A"	[,616/]	[,6168] "A"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-" "-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "_"	"-"	"-" "-"
[6,]		- [,6170]			- [,6173]			- [,6176]			- [,6179]		
[1,]	"C"	"G"	"T"	"C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1	[,6182]	[,6183]	[,6184]	[,6185]	[,6186]	[,6187]	[,6188]	[,6189]	[,6190]	[,6191]	[,6192]	[,6193]	[,6194]
[1,]		"C"	"A"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"A"	"A"	"G"
[2,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,] [4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 -		[,6196]		[,6198]		[,6200]	[,6201]		[,6203]		[,6205]		
[1,]	"T" "-"	"G" "-"	"A" "_"	"T" "_"	"G" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"A" "_"	"T" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"T" "-"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_" F_62427	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]	[,6208] "T"	[,6209] "T"	[,6210] "T"	[,6211] "T"	[,6212] "T"	[,6213] "T"	[,6214] "A"	[,6215] "C"	[,6216] "T"	[,6217] "T"	[,6218] "T"	[,6219] "T"	[,6220] "G"
[2,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"-" "-"										
[6,]	"-" [,6221]	"-" Г 62221		"-" [,6224]		"-" [,6226]		"-" [,6228]		"-" [,6230]	"-" [,6231]		"-" [,6233]
[1,]	"T"	"C"	"A"	"G"	[,6223] "A"	[,6226] "A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"G"	[,0233] "C"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"
[5,]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[6,]													
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,6236]										
[1,]		"T"	"C"	"G"	"G"	"C"	"C"	"A"	"C"	"C"	"T"	"G"	"T"
[2,]		"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"
- /-	"-"   "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]		- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	- "_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]							Г 62537	[,6254]				[,6258]	
Г1.7	"G"	"C"	"A"	"A"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"C"
[2,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,6262]	[,6263]			[,6266]	[,6267]	[,6268]	-, -	[,6270]	[,6271]	
	"A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"	"C"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"
[4,]	"-"   "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	-   "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]			[,6275]	[,6276]			[,6279]	[,6280]	[,6281]		[,6283]	[,6284]	
[1,]		"T"	"A"	"A"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"T"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 -			[,6288]	[,6289]			[,6292]	[,6293]		[,6295]	[,6296]	[,6297]	
- /-	"G"	"G"	"T"	"A" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"C" "-"	"G" "-"	"T"	"G" "-"	"C" "-"
[2,]		"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"
[3,] [4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	- "_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1		Γ.63007	[,6301]	[,6302]	[,6303]	[,6304]	[,6305]	[,6306]	[,6307]	[,6308]	[,6309]	[,6310]	Γ.63117
Г1,7	"T"	"C"	"A"	"G"	"A"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"T"	"T"	"C"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"
F4 7			[,6314]	[,6315]		[,6317]	[,6318]	[,6319]	[,6320]		[,6322]	[,6323]	
	"T"   "-"	"C" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"A" "_"
[2,] [3,]		"_"	-	-	-	-	-	-	-	-	_		-
[4,]			"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"		"_"
[5,]			"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"_" "_"	"_" "_"	"_" "_"	"_"	"_" "_"
۱, ۲	"_"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-" "-"				"-" "-" "-"			"-" "-" "-"	"-"	
Γ6.		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"
[6,]	"-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"
[1,]	"-" [,6325]   "C"	"-" "-" "-"	"-" "-" [,6327] "C"	"-" "-" "-"	"-" "-" [,6329] "T"	"_" "_" [,6330] "G"	"-" "-"	"-" "-" [,6332] "A"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" [,6335] "A"	"-" "-" "-"	"-" "-" [,6337] "A"
[1,]	"-" [,6325]   "C"   "-"	"-" "-" [,6326] "T" "-"	"-" "-" [,6327] "C"	"-" "-" [,6328] "C"	"-" "-" [,6329] "T" "-"	"-" "-" [,6330] "G" "-"	"-" "-" [,6331] "A" "-"	"-" "-" [,6332] "A" "-"	"-" "-" [,6333] "A" "-"	"-" "-" [,6334] "A" "-"	"-" "-" [,6335] "A" "-"	"-" "-" [,6336] "C" "-"	"-" "-" [,6337] "A" "-"
[1,] [2,] [3,]	"-" [,6325]   "C"   "-"   "-"	"-" "-" [,6326] "T" "-"	"-" "-" [,6327] "C" "-"	"-" "-" [,6328] "C" "-"	"-" "-" [,6329] "T" "-"	"-" "-" [,6330] "G" "-"	"-" "-" [,6331] "A" "-"	"-" "-" [,6332] "A" "-"	"-" "-" [,6333] "A" "-"	"-" "-" [,6334] "A" "-"	"-" "-" [,6335] "A" "-"	"_" "_" [,6336] "C" "_"	"_" "_" [,6337] "A" "_"
[1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,6325] "C" "-" "-"	"_" "_" [,6326] "T" "_" "_"	"_" "_" [,6327] "C" "_" "_"	"_" "_" [,6328] "C" "_" "_"	"_" "_" [,6329] "T" "_" "_"	"-" "-" [,6330] "G" "-" "-"	"_" "_" [,6331] "A" "_" "_"	"_" "_" [,6332] "A" "_" "_"	"_" "_" [,6333] "A" "_" "_"	"_" "_" [,6334] "A" "_" "_"	"_" "_" [,6335] "A" "_" "_"	"_" "_" [,6336] "C" "_" "_" "_"	"-" "-" [,6337] "A" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,6325]   "C"   "-"   "-"   "-"	"_" "_" [,6326] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,6327] "C" "-" "-" "-"	"_" "_" [,6328] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6329] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,6330] "G" "-" "-" "-"	"_" "_" [,6331] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6332] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6333] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6334] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6335] "A" "_" "_" "_"	"-" "-" [,6336] "C" "-" "-" "-"	"_" "_" [,6337] "A" "_" "_" "_" "_"
[1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,6325] "C" "-" "-" "-"	"_" "_" [,6326] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6327] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",6328] "C" "," "," "," "," ","	"_" "_" [,6329] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,6330] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,6331] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6332] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6333] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6334] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6335] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,6336] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" ",6337] "A" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,6325] "C" "_" "_" "_" "_" [,6338]	"_" "_" [,6326] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,6339]	"-" "-" [,6327] "C" "-" "-" "-" "-" [,6340]	"_" ",6328] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",6329] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",6330] "G" "-" "-" "-" "-" [,6343]	"-" [,6331] "A" "-" "-" "-" "-" [,6344]	"_" ",6332] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6333] "A" "-" "-" "-" "-" [,6346]	"-" [,6334] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,6347]	"-" [,6335] "A" "-" "-" "-" "-" [,6348]	"_" "_" [,6336] "C" "_" "_" "_" "_" [,6349]	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,6350]
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,6325] "C" "-" "-" "-" [,6338]	"_" ",6326] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,6327] "C" "-" "-" "-" [,6340] "T"	"_" "_" [,6328] "C" "_" "_" "_" "_" [,6341] "C"	"_" ",6329] "T" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",6330] "G" "-" "-" "-" "-" [,6343] "C"	"-" [,6331] "A" "-" "-" "-" "-" [,6344] "A"	"_" ",6332] "A" "-" "-" "-" "-" [,6345] "T"	"-" [,6333] "A" "-" "-" "-" "-" [,6346] "T"	"-" [,6334] "A" "-" "-" "-" "-" [,6347] "A"	"-" [,6335] "A" "-" "-" "-" "-" [,6348] "G"	"_" "_" [,6336] "C" "_" "_" "_" "_" [,6349]	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" "-" [,6350]
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,6325] "-" "-" "-" [,6338] "A"	"_" ",6326] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",6327] "C" "-" "-" "-" ",6340] "T" "-"	"_" [,6328] "C" "_" "-" "-" "-" [,6341] "C" "-"	"_" ",6329] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6330] "G" "_" "-" "-" "-" [,6343] "C" "-"	"-" [,6331] "A" "-" "-" "-" "-" [,6344] "A" "-"	"_" [,6332] "A" "_" "-" "-" "-" [,6345] "T"	"-" [,6333] "A" "-" "-" "-" "-" [,6346] "T"	"-" [,6334] "A" "-" "-" "-" "-" [,6347] "A" "-"	"-" [,6335] "A" "-" "-" "-" "-" [,6348] "G"	"_" "_" [,6336] "C" "_" "_" "_" "_" [,6349] "C" "_"	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" "-" [,6350] "T"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"_" [,6325] "C" "-" "-" "-" [,6338] "A" "-"	"_" ",6326] "T" "," "," "," "," "," "," ",6339] "G" ","	"_" ",6327] "C" "-" "-" "-" ",6340] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,6328] "C" "_" "_" "_" "_" [,6341] "C"	"_" ",6329] "T" "," "," "," "," "," ",6342] "T" "," "," ","	"_" [,6330] "G" "-" "-" "-" "-" [,6343] "C" "-"	"_" [,6331] "A" "_" "_" "_" [,6344] "A" "_" ","	"_" ",6332] "A" "-" "-" "-" "-" [,6345] "T"	"-" [,6333] "A" "-" "-" "-" "-" [,6346] "T"	"_" [,6334] "A" "_" "_" "_" [,6347] "A" "_" "," ",6347]	"-" [,6335] "A" "-" "-" "-" "-" [,6348] "G"	"_" "_" [,6336] "C" "_" "_" "_" "_" [,6349]	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" [,6350] "T" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,6325] "C" "_" "_" "_" [,6338] "A" "_" "_"	"_" ",6326] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",6327] "C" "-" "-" "-" ",6340] "T" "-"	"_" ",6328] "C" "-" "-" "-" [,6341] "C" "-"	"_" ",6329] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6330] "G" "_" "-" "-" "-" [,6343] "C" "-"	"-" [,6331] "A" "-" "-" "-" "-" [,6344] "A" "-"	"_" [,6332] "A" "_" "_" "_" "_" [,6345] "T" "_" "_"	"_" ",6333] "A" "-" "," "," "," "," ",6346] "T" "," ","	"-" [,6334] "A" "-" "-" "-" "-" [,6347] "A" "-"	"_" [,6335] "A" "_" "_" "_" "_" [,6348] "G" "_" "_"	"_" "_" [,6336] "C" "_" "_" "_" "_" [,6349]	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" "-" [,6350] "T"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,6325] "C" "_" "-" "-" [,6338] "A" "_" "-" "-"	"-" [,6326] "T" "-" "-" "-" [,6339] "G" "-"	"-" "-" [,6327] "C" "-" "-" "-" [,6340] "T" "-"	"-" "-" [,6328] "C" "-" "-" "-" [,6341] "C" "-" "-"	"-" ",6329] "T" "-" "-" "-" [,6342] "T" ",6342] "T" "-"	"-" [,6330] "G" "-" "-" "-" [,6343] "C" "-" "-"	"_" [,6331] "A" "-" "-" "-" [,6344] "A" "A" "-"	"-" [,6332] "A" "-" "-" "-" [,6345] "T" "-"	"-" [,6333] "A" "-" "-" "-" [,6346] "T" "-"	"_" [,6334] "A" "-" "-" "-" [,6347] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6335] "A" "-" "-" "-" [,6348] "G" "-"	"_" "," [,6336] "C" "," "," "," "," "," [,6349] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,6325] "C" "_" "_" "_" [,6338] "A" "_" "_"	"_" [,6326] "T" "-" "-" "-" [,6339] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6327] "C" "_" "_" "_" "_" [,6340] "T" "_" "_" "_"	"_" [,6328] "C" "_" "_" "_" [,6341] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6329] "T" "-" "-" "-" [,6342] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6330] "G" "-" "-" "-" [,6343] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6331] "A" "_" "-" "-" [,6344] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6332] "A" "_" "_" "_" "_" [,6345] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6333] "A" "_" "_" "_" [,6346] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6334] "A" "_" "-" "-" [,6347] "A" "_" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6335] "A" "_" "-" "-" [,6348] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6336] "C" "-" "-" "-" [,6349] "C" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,6325] "C" "_" "-" [,6338] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6351]	"_" [,6326] "T" "_" "_" "_" [,6339] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6327] "C" "-" "-" "-" [,6340] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6328] "C" "_" "_" "_" [,6341] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,6329] "T" "-" "-" [,6342] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6355]	"_" [,6330] "G" "-" "-" "-" [,6343] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6331] "A" "_" "-" "-" [,6344] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6332] "A" "-" "-" "-" [,6345] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6358] "A"	"_" [,6333] "A" "_" "-" "-" "," [,6346] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6334] "A" "_" "-" "-" [,6347] "A" "_" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6335] "A" "_" "-" "-" [,6348] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6336] "C" "-" "-" "-" [,6349] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6337] "A" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [6,] [1,] [2,]	"_" [,6325] "C" "_" "-" [,6338] "A" "-" "-" "-" "-" [,6351] "C"	"_" [,6326] "T" "_" "_" "_" [,6339] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6352] "T" "_"	"_" [,6327] "C" "_" "_" "_" [,6340] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6328] "C" "_" "_" "_" [,6341] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6354] "A" "_"	"-" [,6329] "T" "-" "-" [,6342] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6355]	"_" [,6330] "G" "-" "-" "," [,6343] "C" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6331] "A" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6332] "A" "-" "-" "-" [,6345] "T" "-" "-" "-" "-" [,6358] "A" "-"	"_" [,6333] "A" "-" "-" "," [,6346] "T" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6334] "A" "-" "-" "," [,6347] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6335] "A" "-" "-" "-" [,6348] "G" "-" "-" "-" "-" ",6361] "T" "-"	"_" [,6336] "-" "-" "-" [,6349] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"_" [,6325] "C" "_" "_" ",6338] "A" "," "," "," "," [,6351] "C" ","	"-" [,6326] "T" "-" "-" [,6339] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6327] "C" "-" "-" [,6340] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6328] "C" "-" "-" "-" [,6341] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6329] "T" "-" "-" [,6342] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6330] "G" "-" "-" "-" [,6343] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6331] "A" "_" "_" "," [,6344] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6332] "A" "-" "-" "-" [,6345] "T" "-" "-" "-" "-" ",6358] "A" ",7358] "A" ",7358]	"_" [,6333] "A" "_" "_" "_" [,6346] "T" "_" "_" "_" "_" [,6359] "G" "_" "_"	"_" [,6334] "A" "_" "_" "," [,6347] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6335] "A" "-" "-" "-" [,6348] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",6361] "T" "-"	"_" [,6336] "C" "_" "_" "," [,6349] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,6363] "G" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,]	", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", "	"-" [,6326] "T" "-" "-" [,6339] "G" "-" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," ",	"-" [,6327] "C" "-" "-" [,6340] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,6353] "C" "-"	"_" [,6328] "C" "_" "_" "_" [,6341] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6354] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6329] "T" "-" "-" [,6342] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",6355] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6330] "G" "-" "-" [,6343] "C" "-" "-" "-" "-" [,6356] "C" "-" "-" "-" "-"	"." [,6331] "A" "." "." "." [,6344] "A" "." "." "." "." "." "." [,6357] "T" "." "."	"-" [,6332] "A" "-" "-" [,6345] "T" "-" "-" "-" [,6358] "A" "A" "-"	"-" [,6346] "-" [,6359] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"." [,6334] "A" "." "." [,6347] "A" "." [,6347] "." "." "." "." [,6360] "T" "." "."	"-" [,6348] "-" [,6348] "-" "-" [,6348] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,6336] "C" "_" "_" "_" [,6349] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6362] "T" "_" "_" ",7	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",6363] "G" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [4,] [2,] [4,] [5,]	"_" [,6325] "C" "_" "," [,6338] "A" "," "," "," "," [,6351] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6326] "T" "-" "-" [,6339] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6327] "C" "_" "_" "_" [,6340] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6353]	"_" [,6328] "C" "_" "_" "_" [,6341] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6354] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6329] "T" "_" "_" [,6342] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,6355] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6330] "G" "_" "_" "_" [,6343] "C" "_" "_" "_" "_" [,6356] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6331] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6332] "A" "_" "_" "_" [,6345] "T" "_" "_" "_" "_" [,6358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6333] "A" "_" "_" "_" [,6346] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6334] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6335] "A" "_" "_" "," "," [,6348] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,6336] "C" "-" "-" [,6349] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [4,] [2,]	"_" [,6325] "C" "_" "," [,6338] "A" "," "," "," "," [,6351] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6326] "T" "_" "_" [,6339] "G" "_" "_" "_" [,6352] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6327] "C" "_" "_" "_" [,6340] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,6353] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6328] "C" "_" "_" [,6341] "C" "_" "_" "_" "_" [,6354] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6329] "T" "_" [,6342] "T" "_" [,6342] "T" "_" "_" "_" "_" ",6355] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6330] "G" "_" "_" "_" [,6343] "C" "_" "_" "_" [,6356] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6331] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6332] "A" "_" "_" "_" [,6345] "T" "_" "_" "_" [,6358] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6333] "A" "_" "_" "_" [,6346] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",6359] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6334] "A" "_" "_" "_" [,6347] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",6360] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6335] "A" "_" "_" "_" [,6348] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,6361] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6336] "_" "_" "_" [,6349] "C" "_" "," [,6362] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"." [,6325] "C" "." "." [,6338] "A" "." "." "." [,6351] "C" "." "." "." "." [,6364]	"-" [,6326] "T" "-" "-" [,6339] "G" "-" "-" "-" "-" [,6352] "T" "-" "-" "-" "-" [,6365]	"_" [,6327] "C" "_" "_" "_" [,6340] "T" "_" "_" "_" [,6353] "C" "_" "_" [,6366]	"_" [,6328] "C" "_" "_" "_" [,6341] "C" "_" "_" "_" [,6354] "A" "_" "_" [,6354]	"-" [,6329] "T" "-" "-" [,6342] "T" "-" "-" "-" [,6355] "T" "-" "-" "-" [,6368]	"-" [,6330] "G" "-" "-" [,6343] "C" "-" "-" [,6356] "C" "-" "-" [,6369]	"_" [,6331] "A" "_" "_" [,6344] "A" "_" "," "," "," [,6357] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6332] "A" "-" "-" [,6345] "T" "-" "-" [,6358] "A" "-" "-" [,6358]	"_" [,6333] "A" "_" "_" "_" [,6346] ""," "," "," "," "," "," "," "," "," "	"_" [,6334] "A" "_" "_" [,6347] "A" "_" [,6360] "T" "_" "_" [,6373]	"_" [,6335] "A" "_" "_" "," [,6348] "," "," "," "," [,6361] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6336] "_" "_" "_" [,6349] "_" "_" [,6362] "T" "_" [,6362] "T" "_" [,6375]	"-" [,6337] "A" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,6325] "C" "_" "," [,6338] "A" "," "," "," [,6351] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6326] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6327] "C" "_" "_" "," "," [,6340] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6328] "C" "_" "_" [,6341] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,6329] "T" "-" "-" [,6342] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6330] "G" "-" "-" [,6343] "C" "-" "-" "-" [,6356] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"." [,6331] "A" "." "." [,6344] "A" "." "." "." "." "." "." "." "." "."	"_" [,6332] "A" "_" "_" [,6345] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6333] "A" "-" "-" [,6346] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6334] "A" "-" "-" [,6347] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6335] "A" "-" "-" [,6348] "G" "-" "-" "-" "-" ",6361] "T" "-" "-" "-" "-" ",6374] "G"	"_" [,6336] "-" "-" "-" [,6349] "-" "-" "-" [,6362] "-" "-" "-" "-" "-" [,6375]	"-" [,6337] "A" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]	"," [,6325] "C" "," "," [,6338] "A" "," "," [,6351] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6326] "T" "-" "-" [,6339] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6327] "C" "_" "_" "_" [,6340] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,6328] "C" "-" "-" [,6341] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,6354] "A" "-" [,6367] "A" "-"	"_" [,6329] "T" "_" "_" [,6342] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,6330] "G" "-" "-" [,6343] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6331] "A" "_" "_" [,6344] "A" "_" "_" [,6357] "T" "_" "_" "_" [,6370] "A" "_"	"_" [,6332] "A" "_" "_" [,6345] "T" "_" "_" [,6358] "A" "_" "_" "_" [,6371] "A" "_"	"_" [,6333] "A" "_" "_" "," [,6346] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6334] "A" "_" "_" [,6347] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6335] "A" "-" "-" "," [,6348] "G" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6336] "C" "_" "_" [,6349] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,6337] "A" "-" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" [,6363] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,6325] "C" "_" "," [,6338] "A" "," "," [,6351] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6326] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6327] "C" "_" "_" "," "," [,6340] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,6328] "C" "_" "_" [,6341] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,6329] "T" "-" "-" [,6342] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6330] "G" "-" "-" [,6343] "C" "-" "-" "-" [,6356] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"." [,6331] "A" "." "." [,6344] "A" "." "." "." "." "." "." "." "." "."	"_" [,6332] "A" "_" "_" [,6345] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6333] "A" "-" "-" [,6346] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6334] "A" "-" "-" [,6347] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6335] "A" "-" "-" [,6348] "G" "-" "-" "-" "-" ",6361] "T" "-" "-" "-" "-" ",6374] "G"	"_" [,6336] "-" "-" "-" [,6349] "-" "-" "-" [,6362] "-" "-" "-" "-" "-" [,6375]	"-" [,6337] "A" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,1] [2,3] [4,3] [6,3] [1,3] [2,3] [6,3] [1,3] [2,3] [2,3] [2,3] [6,3]	"," [,6325] "C" "," "," [,6338] "A" "," "," [,6351] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6326] "T" "-" [,6339] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6327] "C" "-" "-" [,6340] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6328] "C" "_" "_" "," [,6341] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,6329] "T" "-" [,6342] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,6330] "G" "-" "-" [,6343] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,6331] "A" "_" "_" [,6344] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,6332] "A" "-" "-" [,6345] "T" "-" "-" "-" ",6358] "A" "-" "-" ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",7 ",	"_" [,6333] "A" "_" "_" [,6346] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6334] "A" "_" "_" [,6347] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,6335] "A" "_" "_" "_" [,6348] "G" "_" "_" "_" [,6361] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",6374] "G" ",7	"_" [,6336] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,6337] "A" "-" "-" [,6350] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,6363] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"_" F 62771	"_" F 63797	"_" F 63701	"-" F 63907	"-" Γ,63817	"_" Г 62927	"-" [,6383]	"_" F 63947	"_" F 62957	"_" F 63967	"_" F 62971	"_" F 62007	"-"
	[,6377] "C"	[,6378] "A"	"C"	[,6380] "A"	"G"	"C"	[,0363] "A"	[,6384] "G"	"T"	[,6386] "T"	[,6387] "A"	[,6388] "T"	"A"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-	"_"										- "_"		
, _	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"		"-"	"-"
, _	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
, _	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,6390]	[,6391]	[,6392]	[,6393]	[,6394]	[,6395]	[,6396]	[,6397]	[,6398]	[,6399]	[,6400]	[,6401]	[,64
,]	"C"	"C"	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
-	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,_	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, _													
	[,6403]	[,6404]	"T"	[,6406] "T"	[,6407] "T"	L,0406] "T"	[,6409] "T"	[,6410] "C"	"T"	[,6412]	[,6413] "A"	[,6414]	
	"G"	"A" "-"	"_"	"_"	"_"	-	"_"	"_"	-	"C" "-"	A "_"	"C" "-"	"C" "-"
-	"-"					"-"			"-"				
,_	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
-	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,6416]	[,6417]	[,6418]	[,6419]	[,6420]	[,6421]	[,6422]	[,6423]	[,6424]	[,6425]	[,6426]	[,6427]	[,64
	"T"	"A"	"G"	"C"	"T"	"Ğ"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"Á"
-	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"
	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,_	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, _													
	[,6429]	[,6430]	-, -	[,6432]	[,6433] "T"		[,6435]	[,6436]		[,6438]		[,6440]	
	"A"	"C"	"T"	"C"	-	"T"	"A"	"C"	"G"	"G"	"C"	"T"	"A"
, ,	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,_	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
٠,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,6442]	[,6443]	[,6444]	[,6445]	[,6446]	[,6447]	[,6448]	[,6449]	[,6450]	[,6451]	[,6452]	[,6453]	[,64
	"T"	"Ć"	"T"	"Á"	"Ġ"	"Ť"	"Ť"	"Ğ"	"Ť"	"Ć"	"Ť"	"Ġ"	"Á"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,_	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, _	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, _													
	[,6455]	[,6456]	-, -		[,6459]		[,6461]	[,6462]		[,6464]	[,6465]	[,6466]	
-	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"T"	"G"	"T"
, ,	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
, _	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
٠,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,_	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	Γ,64687	[,6469]	Γ,6470]	Γ,64717	Γ,6472]	Γ,6473]	[,6474]	Γ,6475]	Γ,6476]	Γ,6477]	Γ,64787	[,6479]	Γ,64
	"T"	"T"	"T"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"
,_	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, _	"_"	- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
-													
	[,6481]	[,6482]	[,6483]	[,6484]	[,6485]		[,6487]	[,6488]	[,6489]			[,6492]	
-	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
, _	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
-	[,6494]	[,6495]	[,64967	[,6497]	[,6498]	[,64997	[,6500]	[,6501]	[,65027	[,6503]	[,6504]	[,6505]	[,65
	"T"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
, _		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٠,]	"-"												
, _	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"
,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,j ,]		L CEWOL	[,6509]	[,6510]	[,6511]	[,6512]	[,6513]	[,6514]	[,6515]	[,6516]	[,6517]	[,6518]	[,65
, <u>j</u> , <u>j</u>	[,6507]	[,6508]	_,								_	_	
, <u>j</u> , <u>j</u>		[,6566] "A"	"A"	"G"	"G"	"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"
,,] ,,]	[,6507]				"G" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"-"

[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[6,]		"_" F_CF247	"_" F_CF227	"_" F_CF227	"_" F_CF247	"_" F_CF2F7	"_" F_CF2C7	"_" F_CF277	"_" F_CF207	"_" F_CF207	"_"	"_" F_CF247	"_" F_CF227
[1,]	[,6520] "A"	[,6521] "A"	[,6522] "A"	[,6523] "T"	[,6524] "T"	[,6525] "T"	[,6526] "T"	[,6527] "C"	[,6528] "A"	[,6529] "G"	[,6530] "T"	[,6531] "T"	[,6532] "A"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"
[5,] [6,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]			[,6535]	[,6536]	[,6537]		[,6539]	[,6540]		[,6542]	[,6543]	[,6544]	
[1,]	"Ť"	"Ť"	"A"	"Ť"	"C"	"A"	"Ť"	"A"	"Ć"	"Ť"	"Ť"	"Ğ"	"Ć"
[2,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7			[,6548]	[,6549]		[,6551]	[,6552]	[,6553]		[,6555]	[,6556]	[,6557]	
[1,] [2,]		"C" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"A" "_"	"A" "-"	"T" "_"	"A" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"
[6,]			[,6561]		[,6563]			[,6566]		[,6568]	[,6569]	[,6570]	
[1,]		"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"G"	"A"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,6574]		[,6576]			[,6579]		[,6581]	[,6582]	[,6583]	
[1,]		"A" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"G" "-"
[2,] [3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_" F 65057	"_" F_CE0CT	"_" F 65077	"_" F 65007	"_" F_CE907	"_" F_CE007	"_" F_CE017	"_" F_CE027	"_" F_CE027	"_" F_CEO47	"_" F_CEOET	"_" F_6F067	"_" F_CE077
[1,]		[,6586]	[,6587] "T"	[,6588] "A"	[,6589] "A"	[,6590] "G"	[,6591] "T"	[,6592] "T"	[,6593]	[,6594] "A"	[,6595] "A"	[,6596] "A"	[,6597] "A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[5,] [6,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[°,]		[,6599]	[,6600]	[,6601]	[,6602]	[,6603]	[,6604]	[,6605]	[,6606]	[,6607]	[,6608]	[,6609]	[,6610]
[1,]		"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"A"
[2,]		"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"
[3,] [4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[1,]		[,6612] "G"	[,6613] "G"	[,6614] "A"	[,6615] "A"	[,6616] "T"	[,6617] "T"	[,6618] "C"	[,6619] "T"	[,6620] "G"	[,6621] "G"	[,6622] "A"	[,6623] "G"
[2,]		"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,] [6,]		"-" "-"	"-"	"-"	"-" "_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[0,]	- [,6624]		- [,6626]	[,6627]				[,6631]		[,6633]		[,6635]	
[1,]	"T"	"G"	"A"	"Ğ"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"T"	"A"	"A"	"G"
[2,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"
[3,] [4,]		"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 -	[,6637]		[,6639]	[,6640]	[,6641]		[,6643]	[,6644]	[,6645]	[,6646]	[,6647]		[,6649]
[1,] [2,]		"C" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"G" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-" [,6650]	"-" [,6651]	"-" [,6652]	"-" [,6653]	"-" [,6654]	"-" [,6655]	"-" [,6656]	"-" [,6657]	"-" [,6658]	"-" [,6659]	"-" [,6660]	"_" 「 6661]	"-" [,6662]
[1,]		"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"G"	L,0002] "T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"

[3,]		"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[4,] [5,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,_	[,6663]	[,6664]	[,6665]	[,6666]	[,6667]	[,6668]	[,6669]	[,6670]	[,6671]	[,6672]	[,6673]	[,6674]	[,6675]
[1,]	"C"	"T"	"C"	"A"	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[4,] [5,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"
[6,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
_ /_	[,6676]	[,6677]	[,6678]	[,6679]	[,6680]	[,6681]	[,6682]	[,6683]	[,6684]	[,6685]	[,6686]	[,6687]	[,6688]
- /-		"T"	"A"	"A"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,] [4,]		- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,6689]	[,6690]		[,6692]	[,6693]	[,6694]		[,6696]		[,6698]	[,6699]	[,6700]	
_ ,_	"A" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"
[2,] [3,]		- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"
[4,]		"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_" F_C7027	"_" F_C7047	"_" F_C70F7	"_" F_C70C7	"_" F_C7077	"_"	"_" F_C7007	"_" F_C7107	"_" F_C7117	"_" F_C7127	"_" F_C7127	"_" F_C71.47
[1,]	[,6702] "T"	[,6703] "C"	[,6704] "A"	[,6705] "C"	[,6706] "T"	[,6707] "G"	[,6708] "A"	[,6709] "G"	[,6710] "T"	[,6711] "G"	[,6712] "C"	[,6713] "C"	[,6714] "A"
[2,]	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[6,]	[,6715]	[,6716]		[,6718]	[,6719]	[,6720]		[,6722]		[,6724]	[,6725]	[,6726]	
[1,]		"T"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"G"	"G"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] [6,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]		[,6729]		[,6731]	[,6732]	[,6733]		[,6735]		[,6737]	[,6738]	[,6739]	
[1,]	"G"	"C"	"A"	"C"	"Ť"	"A"	"G"	"A"	"G"	"G"	"C"	"A"	"G"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
[3,] [4,]	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
				[,6744]		[,6746]	-, -	[,6748]		[,6750]		[,6752]	
_ ,_		"T" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"A" "_"	"G" "-"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]		[,6755] "A"	[,6/56] "T"	[,6757] "A"	[,6/58] "G"	[,6/59] "A"	[,6760] "G"	[,6761] "T"	[,6/62] "G"	[,6763] "A"	[,6/64] "G"	[,6765] "T"	[,6/66] "T"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
		"-"	"-"	"-"	"_"	"_" F 67721	"-" [,6773]	"-" [,6774]	"_" F 67751	"-" [,6776]	"-" F 67771	"-" [,6778]	"-" F 67707
[6,]	"-" F 6767]	F 67697	L 62601	F 67707				1,0//41		[,0770]	[,0///]	[,0776]	[,0779]
- /-	[,6767]	[,6768] "C"		[,6770] "A"					"C"	"T"	"C"	"Δ"	"T"
[1,]	[,6767] "T"	[,6768] "C" "-"	[,6769] "C" "-"	[,6770] "A" "-"	[,6//1] "G" "-"	"C"	"T"	"G" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"T" "-"
[1,] [2,] [3,]	[,6767] "T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-"	"G" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"_" "_"	"_"	"_"	"-" "-"	"-"
[1,] [2,] [3,] [4,]	[,6767] "T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,6767] "T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"	"C" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"	"_" "_" "_"	"-" "-"	"_" "_" "_"
[1,] [2,] [3,] [4,]	[,6767] "T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,6767] "T" "-" "-" "-" "-" [,6780]	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-"	"_" "_" "_"	"_" "_" "_"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,6767] "T" "-" "-" "-" [,6780] "G" "-"	"C" "-" "-" "-" [,6781] "A" "-"	"C" "-" "-" "-" [,6782] "C" "-"	"A" "-" "-" "-" [,6783] "A" "-"	"G" "-" "-" "-" [,6784] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,6785] "A" "-"	"T" "-" "-" "-" [,6786] "T" "-"	"G" "-" "-" "-" [,6787] "T" "-"	"_" "_" "_" [,6788] "T" "_"	"_" "_" "_" [,6789] "T" "_"	"_" "_" "_" [,6790] "C" "_"	"_" "_" "_" [,6791] "T" "_"	"-" "-" [,6792] "T" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	[,6767] "T" "-" "-" "-" [,6780] "G" "-"	"C" "-" "-" "-" [,6781] "A" "-"	"C" "-" "-" [,6782] "C" "-"	"A" "-" "-" [,6783] "A" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,6784] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,6785] "A" "-"	"T" "-" "-" [,6786] "T" "-"	"G" "-" "-" "-" [,6787] "T" "-"	"-" "-" "-" [,6788] "T" "-"	"_" "-" ",6789] "T" "-" "-"	"_" "-" "-" [,6790] "C" "-"	"-" "-" "-" [,6791] "T" "-"	"_" "_" "_" [,6792] "T" "_"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,6767] "T" "-" "-" "-" [,6780] "G" "-" "-"	"C" "-" "-" ",6781] "A" "-" "-"	"C" "-" "-" [,6782] "C" "-" "-"	"A" "-" "-" ",6783] "A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" ",6784] "C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" [,6785] "A" "-" "-"	"T" "-" "-" [,6786] "T" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,6787] "T" "-" "-"	"-" "-" "-" [,6788] "T" "-" "-"	"_" "-" ",6789] "T" "-" "-"	"_" "_" "_" [,6790] "C" "_" "_"	"_" "_" "_" [,6791] "T" "_" "_"	"-" "-" "-" [,6792] "T" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,6767] "T" "-" "-" "-" [,6780] "G" "-"	"C" "-" "-" "-" [,6781] "A" "-"	"C" "-" "-" [,6782] "C" "-"	"A" "-" "-" [,6783] "A" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,6784] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,6785] "A" "-"	"T" "-" "-" [,6786] "T" "-"	"G" "-" "-" "-" [,6787] "T" "-"	"-" "-" "-" [,6788] "T" "-"	"_" "-" ",6789] "T" "-" "-"	"_" "-" "-" [,6790] "C" "-"	"-" "-" "-" [,6791] "T" "-"	"_" "_" "_" [,6792] "T" "_"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,6767] "T" "-" "-" "-" [,6780] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,6793]	"C" "-" "-" ",6781] "A" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,6782] "C" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,6783] "A" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,6784] "C" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" ",6785] "A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,6786] "T" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,6787] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" ",6788] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" "_" [,6789] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,6790] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6791] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6792] "T" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,6767] "T" "-" "-" "-" [,6780] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,6793]	"C" "-" "-" [,6781] "A" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,6782] "C" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,6783] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,6784] "C" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,6785] "A" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,6786] "T" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,6787] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" ",6788] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" "_" [,6789] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,6790] "C" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6791] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,6792] "T" "-" "-" "-" "-"

	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,6807]		[,6809]			[,6812]		-, -	-, -	[,6816]	-, -	
	"A"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
-	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
٠, ٦	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
				[,6822]			[,6825]		-, -	[,6828]	-, -		
	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
-	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
_					[,6836]					[,6841]	[,6842]	[,6843]	
. –	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
5,]	"_"	"_"	"_"	"_" F_C0407	"_"	"_" F_C0F07	"_" F_C0F17	"_" F_C0F37	"_" F_C0F37	"_"	"_"	"_" F_C0F67	"-"
, ,			[,6847]		[,6849]		[,6851]	[,6852]		[,6854]	[,6855]		
-	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
				[,6861]			[,6864]	[,6865]		[,6867]	[,6868]	-, -	
	"T"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"T"	"T"	"T"
. –	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"
,_	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-" "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-"
	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
١,٠	"_" F_C0717												
-	[,6871]	[,6872]	[,6873]		[,6875] "A"		[,6877]	[,6878] "G"		[,6880]	[,6881] "A"	[,6882] "G"	
	"G"	"C" "-"	"T" "-"	"A" "_"	A "_"	"C" "-"	"A" "-"	"_"	"C" "-"	"C" "-"	A "_"	"_"	"C" "-"
	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
/-		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٠,٦		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
١,٠	"-" F 60047						_ [,6890]			_ [,6893]			
	[,6884]	[,6885] "T"	"A"	[,6887] "G"	[,6888] "T"	"A"	"A"	[,6891] "G"	"C"	"C"	[,6894] "A"	[,6895] "T"	"C"
	"T" "-"	"_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	A "_"	"_"	"_"
-,_		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
۱,۰	- [,6897]			- [,6900]			- [,6903]	- [,6904]		- [,6906]	- [,6907]	- [,6908]	
٦		"C"	"A"	"C"	[,6901] "A"	[,6902]	"G"	L,6904] "T"	"T"	"A"	"G"	[,6986] "T"	L,65
	"A" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"G" "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
','	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-		- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
5,]	- [,6910]			- [,6913]			- [,6916]			- [,6919]		- [,6921]	
п п	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	L,6926]	L,0921]	L,05
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
١,]		"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
ŀ,] 5,]	"_"	[,6924]											
ŀ,]	"-" F 60237	1.09/4	[,6925]	[,6926] "A"	[,6927] "A"	[,6928] "T"	[,6929] "A"	[,6930] "G"	[,6931] "A"	[,6932] "T"	[,6933] "A"	[,6934] "A"	[,69
i,] 5,] 5,]	[,6923]			А		" "	"A" "_"	"G" "_"	"A" "_"	" "	"A" "_"	"A" "_"	"_"
i,] i,] i,]	[,6923] "T"	"A"	"A" " "				- "	- "			- "		
i,] i,] i,] i,] i,]	[,6923] "T" "-"	"A" "-"	"-"	"-"	"_"		11 11	11 11	" "		11 11	" "	
i,] i,] i,] i,] i,] i,]	[,6923] "T" "-"	"A" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
i,] i,] i,] i,] i,]	[,6923] "T" "-" "-"	"A" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
i,] i,] i,] i,] i,] i,] i,]	[,6923] "T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
i,] i,] i,] i,] i,]	[,6923] "T" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-"	"-" "-" "-"						

_													
	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"T" "_"	"C" "-"	"T" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"A" "-"	"T" "_"
-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٥, ١			_ [,6951]			- [,6954]				[,6958]		[,6960]	
1,]		"A"	"A"	"A"	"T"	"A"	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"C"	"A"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	- "-"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
0,]	"_"												
4 7	[,6962]	"C"	[,6964] "T"	"T"	[,6966] "T"	[,6967] "G"	"T"	[,6969] "A"	"G"	[,6971] "C"	[,6972] "A"	[,6973] "T"	L,6974
	"A" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٥, ا	"_"												
			[,6977]			[,6980]				[,6984]		[,6986]	
	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"T"	"C"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
,,,	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,_	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
o,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
				[,6991]	[,6992]	[,6993]		[,6995]		[,6997]		[,6999]	
	"A"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"T"	"A"
-	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
-,_	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,_	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,7001]			[,7004]	[,7005]	[,7006]		[,7008]		[,7010]		[,7012]	
	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
				[,7017]		[,7019]	-, -			[,7023]		[,7025]	
	"A"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"T"	"G"
	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
-	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	[,7027]	[,7028]		[,7030]	[,7031]	-, -	[,7033]	[,7034]	[,7035]	[,7036]	[,7037]	[,7038]	_,
1,]		"T"	"A"	"G"	"A"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"C"	"A"	"T"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
ο,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	[,7040]	[,7041]		[,7043]	[,7044]	[,7045]		[,7047]		[,7049]	[,7050]	[,7051]	
	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"C"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,7053]	[,7054]		[,7056]	[,7057]	[,7058]		[,7060]		[,7062]	[,7063]	[,7064]	
	"T"	"G"	"C"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"A"	"G"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,7066]	[,7067]	[,7068]		[,7070]	[,7071]	[,7072]	[,7073]	[,7074]	[,7075]	[,7076]	[,7077]	[,7078
L,]	"C"	"T"	"G"	"Ť"	"A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A"	"Ć"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,] 4,]	"-"	-											
3,] 4,]		"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,] 4,] 5,]	"-" "-"				"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"

	[,7079]	[,7080]	[,7081]	[,7082]	[,7083]	[,7084]	[,7085]	[,7086]	[,7087]	[,7088]	[,7089]	[,7090]	[,7091]
[1,]	"A" "-"	"T" "_"	"A" "_"	"A" "_"	"G" "-"	"T" "_"	"C" "_"	"A" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"G" "-"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"_"	"_"
[6,]			_ [,7094]		- [,7096]	_						_ [,7103]	
[1,]	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"	"A"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"
[2,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
[3,] [4,]	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]	[,/105] "T"	[,/106] "T"	[,7107] "T"	[,/108] "T"	[,7109] "C"	[,/110] "T"	[,7111] "C"	[,/112] "C"	[,/113] "C"	[,/114] "A"	[,/115] "T"	[,7116] "A"	[,/11/] "T"
	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	[,7118]	[,7119]	[,7120]		[,7122]			[,7125]			[,7128]	[,7129]	
[1,]	"G" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"G" "-"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"
[6,]	"-" Γ.71317		[,7133]		[,7135]			[,7138]			[,7141]		
[1,]	"G"	"T"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"T"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F1 7			[,7146]		[,7148]		[,7150]				[,7154]	[,7155]	[,7156] "T"
[1,] [2,]	A "-"	"C" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"
L.,1	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] [6,]	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"
[0,1	[,7157]		[,7159]		[,7161]		[,7163]				[,7167]		[,7169]
[1,]	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"C"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"A"
[2,] [3,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_" F_71707	"_" _ 74.747	"_" F_74707	"_" F_74707	"_" F 71747	"_" F_747F7	"_" F_71767	"_" _ 74.777	"_" F_71707	"_"	"_" F_71007	"_" F 71017	"_" F_71027
Г1,7	-, -	[,7171] "C"	L,/1/2]	[,7173] "C"	[,7174] "A"	[,7175] "A"	[,7176] "T"	[,7177] "G"	[,7178] "T"	[,7179] "A"	[,7180] "T"	[,7181] "T"	[,7182] "A"
[2,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"
	[,7183]		[,7185]						[,7191]		[,7193]	[,7194]	
[1,] [2,]		"G" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"T" "-"	"G" "_"	"C" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[6,]			[,7198]				[,7202]				[,7206]	[,7207]	
[1,]	"G"	"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	"A"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"-" "_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "_"	"-" "_"	"_"	"-" "_"	"_"	"-" "-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[6,]	"-"	"_" 5_724.07	"_" 5_72447	"_" 5_72423	"_" 5_72427	"_" 5_724.47	"_" 5_724.57	"_" 5_724.67	"_" 5_724.77	"_"	"_" 5_724.07	"_" 5_72207	"_"
[1,]	L,7209]	[,7210] "A"	[,7211] "G"	[,7212] "G"	[,7213] "C"	[,7214] "T"	[,7215] "T"	[,7216] "C"	[,7217] "C"	[,7218] "T"	[,7219] "A"	[,7220] "C"	[,7221] "T"
[2,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "_"
[3,]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FC 7		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]													
Г1 Л		L,7223] "T"	[,7224] "A"	[,7225] "A"	[,7226] "A"	L,/22/]	L,7228]	"G"	L,7230] "T"	[,7231] "G"	[,7232] "A"	[,7233] "C"	[,7234] "C"
[1,]		"_"	A "_"	A "_"	"_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[2,]	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[3,]	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_" F_722F7												
F4 7			[,7237]		[,7239]		[,7241]			[,7244]	[,7245]	[,7246]	
[1,]	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"A"
[2,]	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
[3,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"-"	"-"		"_"	"-"		"_"	"-"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7			[,7250]						[,7256]		[,7258]	[,7259]	
_ /_	"A"	"G"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	"A"	"G"	"C"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	-, -						[,7267]		[,7269]		[,7271]	[,7272]	-, -
[1,]	"C"	"A"	"C"	"A"	"A"	"T"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"
[2,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
							[,7280]	-, -			[,7284]	[,7285]	
[1,]		"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"G"	"A"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,7289]				[,7293]			[,7296]		[,7298]	
[1,]	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"
									-				
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_" "_"	"_"	"-"	"_" "_"	"-"	"-"	"-"
- /-							"-"	"_"		"-" "-"			
[3,] [4,] [5,]	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"_" "_" "_"
[3,] [4,]	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,] [5,]	"-" "-" "-" [,7300]	"-" "-" "-" [,7301]	"-" "-" "-" [,7302]	"-" "-" "-" [,7303]	"-" "-" "-" [,7304]	"-" "-" "-" [,7305]	"_" "_" "_" [,7306]	"-" "-" "-" [,7307]	"-" "-" "-" [,7308]	"_" "_" "_" [,7309]	"-" "-" "-" [,7310]	"_" "_" "_" [,7311]	"-" "-" [,7312]
[3,] [4,] [5,]	"-" "-" "-" [,7300] "T"	"-" "-" "-" [,7301]	"-" "-" "-" [,7302] "T"	"-" "-" "-" [,7303]	"-" "-" "-" [,7304]	"-" "-" "-" [,7305]	"-" "-" "-" [,7306] "A"	"-" "-" "-" [,7307]	"-" "-" "-" [,7308] "A"	"-" "-" "-" [,7309]	"-" "-" "-" [,7310] "A"	"-" "-" "-" [,7311] "T"	"-" "-" "-" [,7312] "T"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" ",7300] "T" "-"	"-" "-" "-" [,7301] "T" "-"	"-" "-" [,7302] "T" "-"	"-" "-" [,7303] "G" "-"	"-" "-" ",7304] "G" "-"	"-" "-" [,7305] "G" "-"	"_" "_" "_" [,7306] "A" "_"	"_" "_" "_" "_" [,7307] "G" "_"	"-" "-" [,7308] "A" "-"	"_" "_" "_" [,7309] "A" "_"	"-" "-" ",7310] "A" "-"	"-" "-" [,7311] "T" "-"	"_" "_" [,7312] "T" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,7300] "T"	"-" "-" "-" [,7301]	"-" "-" "-" [,7302] "T"	"-" "-" "-" [,7303]	"-" "-" [,7304] "G" "-"	"-" "-" "-" [,7305]	"_" "-" "-" [,7306] "A" "-"	"_" "_" "_" [,7307] "G" "_"	"-" "-" "-" [,7308] "A"	"_" "-" "-" [,7309] "A" "-"	"-" "-" "-" [,7310] "A"	"_" "_" ",7311] "T" "_" "_"	"-" "-" "-" [,7312] "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "_" [,7300] "T" "_" "_"	"-" "-" [,7301] "T" "-" "-"	"-" "-" [,7302] "T" "-" "-"	"-" "-" [,7303] "G" "-" "-"	"-" "-" [,7304] "G" "-" "-"	"-" "-" [,7305] "G" "-" "-" "-"	"_" "_" "_" [,7306] "A" "_" "_"	"_" "_" "_" [,7307] "G" "_" "_"	"-" "-" [,7308] "A" "-"	"_" "_" "_" [,7309] "A" "_" "_"	"_" "_" [,7310] "A" "_" "_"	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7312] "T" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" "_" [,7300] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7301] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7302] "T" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7303] "G" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7304] "G" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7305] "G" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7306] "A" "-" "-" "-"	"_" "-" ",7307] "G" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7308] "A" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7309] "A" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7310] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7312] "T" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,7300] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7301] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7302] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7303] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7304] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7305] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7306] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" "-" ",7307] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7308] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7309] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7310] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,7300] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7301] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7302] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7303] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7304] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7305] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7306] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" "-" ",7307] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7308] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7309] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7310] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,7300] "T" "-" "-" "-" "-" [,7313] "A"	"-" "-" [,7301] "T" "-" "-" "-" "-" [,7314] "A"	"_" "_" [,7302] "T" "_" "_" "_" "_" [,7315] "A"	"_" "_" [,7303] "G" "_" "_" "_" "_" [,7316] "T"	"_" "_" [,7304] "G" "_" "_" "_" "_" [,7317] "T"	"_" "_" [,7305] "G" "_" "_" "_" "_" [,7318] "C"	"_" "_" [,7306] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,7319]	"_" "_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,7320] "A"	"_" "_" [,7308] "A" "_" "_" "_" "_" [,7321] "G"	"_" "_" [,7309] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,7322]	"_" "_" [,7310] "A" "_" "_" "_" "_" [,7323] "C"	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_" "_" [,7324] "T"	"-" "-" [,7312] "T" "-" "-" "-" "-" [,7325]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "_" [,7300] "T" "_" "_" "_" "_" [,7313] "A" "_"	"_" "_" [,7301] "T" "_" "_" "_" "_" [,7314] "A" "_"	"_" ",7302] ",7302] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "_" [,7303] "G" "_" "_" "_" "_" [,7316] "T"	"_" "_" [,7304] "G" "_" "_" "_" "_" ",7317] "T" "_"	"_" "_" [,7305] "G" "_" "_" "_" "_" [,7318] "C" "_"	"_" ",7306] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "_" [,7307] [G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,7320]	"_" "_" [,7308] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,7321] "G" "_"	"_" ",7309] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7310] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,7323] "C" "_"	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_" "_" ",7324] "T" "_"	"-" "-" [,7312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" "_" [,7300] "T" "_" "_" "_" "_" ",7313]	"_" ",7301] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "," [,7302] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,7303] "G" "_" "_" "_" "_" [,7316] "T"	"_" "," [,7304] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,7305] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7306] "A" "," "," "," "," "," "," ",7319]	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" "_" ",7320]	"_" "," [,7308] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7309] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,7310] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_" "_" ",7324] ",7324] ",7324]	"-" "-" [,7312] "T" "-" "-" "-" [,7325] "C" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" ",7300] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7301] "T" "_" "_" "_" "_" ",7314] "A" "_" "_"	"_" ",7302] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,7303] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7304] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,7305] "G" "_" "_" "_" "_" [,7318] "C" "_" "_"	"_" ",7306] "A" "," "," "," "," "," ",7319] "A" "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" "_" ",7320] "A" "_" "_"	"_" "," [,7308] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7309] "A" "," "," "," "," "," ",7322] "C" "," ","	"_" "_" [,7310] "A" "_" "_" "_" "_" [,7323] "C" "_" "_"	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_" "_" ",7324] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7312] "T" "-" "-" "-" [,7325] "C" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" ",7300] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7301] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,7302] "T" "-" "-" "-" "-" ",7315] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7303] "G" "-" "-" "-" [,7316] "T" "-" "-"	"_" "_" [,7304] "G" "_" "_" "_" "_" [,7317] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7305] "G" "_" "_" "_" [,7318] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7306] "A" "_" "_" "_" [,7319] "A" "_" ",7319]	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" "_" ",7320] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7308] "A" "_" "_" "_" "_" [,7321] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7309] "A" "_" "_" "_" [,7322] "C" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7310] "A" "_" "_" "_" "_" [,7323] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_" "_" [,7324] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7312] "T" "-" "-" "-" [,7325] "C" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" ",7300] "T" "," "," "," "," ",7313] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7301] "T" "," "," "," "," ",7314] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,7302] "T" "-" "-" "-" [,7315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7303] "G" "-" "-" "-" [,7316] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7304] "G" "_" "_" "_" [,7317] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7305] "G" "_" "_" "_" [,7318] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7306] "A" "_" "_" [,7319] "A" "_" ",7319]	"_" ",7307] "G" "-" "," ",7320] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,7308] "A" "-" "-" "-" [,7321] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7309] "A" "_" "_" "_" [,7322] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7310] "A" "-" "-" "-" [,7323] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_" "_" ",7324] "T" ",7324] "T" ",7324] "T" ",7324]	"-" "-" [,7312] "T" "-" "-" "-" [,7325] "C" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" [,7313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,7326]	"_" [,7301] "T" "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7327]	"_" [,7302] "T" "_" "-" "-" [,7315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7328]	"_" [,7303] "G" "-" "-" "-" [,7316] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7329]	"_" [,7304] "G" "-" "-" "-" [,7317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7330]	"_" [,7305] "G" "-" "-" "-" [,7318] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7331]	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,73132]	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" [,7320] "A" "_" "_" "_" [,7333]	"_" [,7308] "A" "_" "-" "-" ",7321] "G" "-" ",7321] "G" ",7334]	"_" [,7309] "A" "_" "_" [,7322] "C" "_" "_" [,7335]	"_" ",7310] ",7310] "," "," "," "," "," ",7323] "C" "," "," "," "," ",7336]	"_" "," [,7311] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,7312] "T" "-" "-" "-" [,7325] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,7338]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,7300] """ "-" "-" ",7313] "A" "-" "-" ",7313] "T"	"_" [,7301] "-" "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",7327] "A"	"_" [,7302] "T" "-" "-" "-" ",7315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7328] "T"	"_" ",7303] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7304] "G" "-" "-" ",7317] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",7305] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",7306] "A" "-" ",7319] "A" "-" [,7319] "A" "-" [,7332] "T"	"_" ",7307] "G" "," "," "," ",7320] "A" "," "," "," "," "," "," "," ",7333] "T"	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," [,7321] "G" "," "," "," "," "," "," "," [,7334] "T"	"_" ",7309] "A" "-" ",7322] "C" ",7322] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7310] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,7311] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,7312] "T" "-" "-" [,7325] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" [,7313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7326] "T" "-"	"_" [,7301] "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",7327] "A" "-"	"_" [,7302] "T" "-" "-" [,7315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7303] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7304] "G" "-" "-" ",7317] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7305] "G" "-" "-" [,7318] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7306] "A" "-" ",7319] "A" "-" ",7319] "A" "-" ",7332]	"_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7308] "A" "_" "_" "_" [,7321] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7334]	"_" ",7309] "A" "-" ",7322] ",7322] ",7322] ",7335]	"_" [,7310] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",7311] ",7311] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,7312] "T" "-" "-" [,7325] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" ",7313] [,7313] ",7313] ",7313] ",7313] ",7326]	"_" [,7301] "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7302] "T" "_" "_" "_" [,7315] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7328] ",7328]	"_" [,7303] "G" "_" "_" "_" [,7316] "-" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7329]	"_" [,7304] "G" "_" "_" "_" [,7317] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7330]	"_" [,7305] "G" "_" "_" "_" [,7318] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7331] ",7331]	"_" [,7306] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" ",7320] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7308] "A" "_" "_" "_" [,7321] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7334]	"_" ",7309] "A" "_" "," ",7322] ",7322] ",7335] ",7335]	"_" [,7310] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "T" "_" "_" "_" ",7324] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7301] "T" "_" "_" "_" [,7314] "A" "_" "_" "_" "_" ",7327] "A" ",7327] "A" ",7327]	"_" [,7302] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7303] "G" "_" "_" "_" [,7316] "T" "_" "_" "_" "_" ",7329]	"_" [,7304] "G" "-" "-" [,7317] "T" "-" "-" "-" "-" ",7330]	"_" [,7305] "G" "_" "_" "_" [,7318] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",7331] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7319] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",7307] "G" ",7307] "G" "," ",7320] "A" "," "," "," ",7333] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7308] "A" "_" "_" "_" [,7321] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7334]	"_" [,7309] "A" "_" "_" [,7322] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",7335] "G" "_" "_" "_"	"_" [,7310] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",7311] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" [,7313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",7326] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7301] "_" "_" "_" ",7314] "A" "_" ",7327] "A" ",7327] "A" "," ",7327]	"_" [,7302] "T" "-" "-" [,7315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7303] "G" "_" "_" [,7316] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7329]	"_" ",7304] "G" "-" "-" ",7317] "T" "-" "-" "-" "-" ",7330] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7305] "G" "-" "-" ",7318] "C" "-" "-" "-" "-" ",7331] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7319] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7332]	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" [,7320] "A" "_" "_" "_" [,7333] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7309] "A" "_" "_" [,7322] "C" "_" "_" [,7335] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7310] "A" "_" "_" "_" [,7323] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7336] "A" "-" "_" ",7336]	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_" [,7324] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "T" "_" "_" [,7313] "A" "_" "," "," "," "," "," "," ",7326] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7301] "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" "-" "-" "-" ",7327] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7302] "T" "-" "-" "-" [,7315] "A" "-" "-" "-" ",7328] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7303] "G" "-" "-" "-" [,7316] "T" "-" "-" [,7329] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7304] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7305] "G" "_" "_" "_" ",7318] "C" ",73318] "A" ",7331] "A" ",7331] "A" ",7331] "A" ",7331]	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7319] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",7307] "G" ",7307] "G" "," ",7320] "A" "," "," "," ",7333] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7308] "A" "_" "_" "_" [,7321] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7334]	"_" [,7309] "A" "_" "_" [,7322] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",7335] "G" "_" "_" "_"	"_" [,7310] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "_" "_" "_" "_" ",7324] ",7324] ",7327] ",7337] ",7337] ",7337] ",7337]	"-" [,7312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,7300] "T" "_" "_" [,7313] "A" "_" "," "," "," "," "," "," ",7326] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7301] "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" "-" "-" "-" ",7327] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7302] "T" "-" "-" [,7315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7303] "G" "-" "-" "-" [,7316] "T" "-" "-" [,7329] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7304] "G" "-" "-" ",7317] "T" "-" "-" "-" "-" ",7330] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7305] "G" "_" "_" "_" [,7318] "C" "_" "," "," "," "," "," ",7331] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7319] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" [,7320] "A" "_" "_" "_" [,7333] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7308] "-" "-" "-" [,7321] "G" "-" "-" [,7334] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7309] "A" "_" "_" [,7322] "C" "_" "_" [,7335] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7310] "-" "-" "-" [,7323] "C" "-" "-" "-" "-" ",7336] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7311] "T" "_" "_" "_" [,7324] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,7312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" ",7313] ",7326] ",7326] ",7327 ",7328] ",7339]	"_" [,7301] "-" "-" "-" ",7314] "A" "-" "-" [,7327] "A" "-" ",7327] "A" "-" [,7340]	"_" [,7302] "T" "-" "-" ",7315] "A" "-" ",7328] ",7328] ",7328] ",7328] ",7328] ",7328]	"_" [,7303] "G" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7304] "G" "-" "-" [,7317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7305] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7306] "A" "_" "," ",7319] "A" "," ",7319] "A" "," ",7332] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",7309] "A" "-" ",7322] "C" "-" ",7335] "G" "-" ",7348] "A"	"_" [,7310] "A" "_" "_" [,7323] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "T" "_" "_" [,7324] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",7337] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,7312] "T" "-" "-" [,7325] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" ",7313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7301] "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" [,7327] "A" "-" [,7327] "A" "-" [,7340]	"_" [,7302] "T" "-" "-" ",7315] "A" "-" ",7328] "T" ",7328] "T" ",7328]	"_" [,7303] "G" "-" "-" "-" ",7316] "T" "-" ",7329] "T" ",7329] "T" ",7329]	"_" [,7304] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,7305] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7319] "A" "_" "_" "_" "_" [,7332] "T" "_" "_" [,7345]	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" [,7320] "A" "_" "_" [,7333] "T" "_" "_" "_" [,7346]	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7309] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7310] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ","	"-" [,7312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7338] "G" "-" "-" "-" [,7351]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" ",7313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7301] "-" "-" "-" ",7314] "A" "-" "-" [,7327] "A" "-" ",7327] "A" "-" [,7340]	"_" [,7302] "T" "-" "-" ",7315] "A" "-" ",7328] ",7328] ",7328] ",7328] ",7328] ",7328]	"_" [,7303] "G" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7304] "G" "-" "-" [,7317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7305] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7306] "A" "_" "," ",7319] "A" "," ",7319] "A" "," ",7332] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",7309] "A" "-" ",7322] "C" "-" ",7335] "G" "-" ",7348] "A"	"_" [,7310] "A" "_" "_" [,7323] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "T" "_" "_" [,7324] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",7337] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,7312] "T" "-" "-" [,7325] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" ",7313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7301] "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7302] "T" "_" "_" [,7315] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7303] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7304] "_" "_" "_" [,7317] "T" "_" "_" [,7330] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",7343] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7305] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7306] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "," [,7307] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7309] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7310] "-" "-" "-" [,7323] "C" "-" "-" [,7336] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7311] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "_" "_" "_" [,7313] "A" "_" "_" "_" "_" ",7326] "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7301] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,7302] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7303] "G" "_" "_" "_" [,7316] "T" "_" "_" ",7329] ",7329] ",7329] ",7329] ",7329]	"_" [,7304] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7305] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7319] "A" "_" "_" [,7332] "T" "_" "_" "_" "_" ",7345] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7307] "G" ",7320] "A" "," ",7333] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7308] "A" "_" "_" "_" [,7321] [,7321] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7309] "A" "_" [,7322] "C" "_" "," ",7335] "G" ",7335] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7310] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" [,7313] "A" "-" "-" [,7326] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7301] "_" "_" "_" [,7314] "A" "_" ",7327] "A" "_" ",7327] "A" ",7340] "T" ",7340]	"_" [,7302] "-" "-" "-" [,7315] "A" "-" [,7328] "T" "-" [,7341] "T" "-" "-"	"_" [,7303] "C" "-" "-" [,7316] "T" "-" "-" [,7329] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7304] "_" "_" "_" [,7317] "T" "_" "_" [,7330] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",7343] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7305] "C" "-" [,7318] "C" "-" [,7318] "C" "-" "-" [,7331] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7332] "T" "_" "_" [,7345] "A"	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" [,7320] "A" "_" "_" "_" [,7333] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7346] "A"	"_" [,7308] "A" "_" "-" "-" [,7321] "G" "-" ",7334] "T" ",7334] "T" ",7347] "C" ",7347]	"_" [,7309] "A" "-" [,7322] "C" "-" "-" [,7335] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7310] "-" "-" "-" [,7323] "C" "-" "-" [,7336] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7311] "-" "-" "-" [,7324] "T" "-" "-" [,7337] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,7312] "-" "-" "-" [,7325] "C" "-" "-" [,7338] "G" "-" "-" [,7351] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" [,7313] "A" "-" [,7326] "T" "-" [,7339] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7301] "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" [,7327] "A" "-" [,7327] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7302] "T" "-" "-" [,7315] "A" "-" [,7328] "T" "-" "-" [,7341] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7303] "-" "-" "-" [,7316] "T" "-" [,7329] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7304] "_" "_" "_" [,7317] "_" "_" "_" [,7330] "C" "_" "_" "_" "_" [,7343] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7305] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7332] "T" "_" "_" "_" ",7345] "A" "_" ",7345]	"_" ",7307] "G" "," "," ",7320] "A" "," ",7333] "T" "," "," "," ",7346] "A" "," "," "," ",7346]	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7309] "A" "_" [,7309] "A" "_" "_" [,7322] "C" "_" "_" [,7335] "G" "_" "_" "_" "_" [,7348] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7310] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "-" "-" "-" [,7324] "-" "-" "-" "-" [,7337] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,7312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7338] "G" "-" "-" "-" "-" [,7351] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" [,7313] "A" "-" "-" [,7326] "T" "-" "-" "-" [,7339] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7301] "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" [,7327] "A" "-" [,7327] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7302] "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ","	"_" [,7303] "G" "-" "-" "-" ",7316] "T" "-" ",7329] "T" "," "," ",7342] "T" ",7342] "T" ",7342] "T" ",7342] "T" ",7342]	"_" [,7304] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,7305] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7332] "T" "_" "_" "_" ",7345] "A" "_" ",7345]	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" "_" [,7320] "A" "_" "_" [,7333] "T" "_" "_" "_" [,7346] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7309] "A" "_" [,7309] "A" "_" "_" [,7322] "C" "_" "_" [,7335] "G" "_" "_" "_" [,7348] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7310] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"-" [,7312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7338] "G" "-" "-" "-" "-" [,7351] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7326] "T" "-" "-" "-" [,7339] "T" "-" "-" [,7339]	"_" [,7301] "-" "-" "-" [,7314] "A" "-" "-" [,7327] "A" "-" "-" [,7327] "A" "-" "-" "-" "-" [,7340]	"_" [,7302] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,7303] "G" "-" "-" [,7316] "T" "-" [,7329] "T" "-" [,7342] "T" "-" [,7342]	"_" [,7304] "G" "-" "-" [,7317] "-" "-" "-" [,7330] "C" "-" "-" "-" [,7343] "A" "-" "-" [,7356]	"_" [,7305] "G" "_" "_" [,7318] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7332] "T" "_" ",7345] "A" ",7345]	"_" "_" "_" [,7307] "G" "_" "_" [,7320] "A" "_" [,7333] "T" "_" "_" [,7346] "A" "_" [,7359]	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7309] "A" "_" [,7309] "A" "_" "_" [,7322] "C" "_" "_" [,7335] "G" "_" "_" [,7348] "A" "_" "_" [,7361]	"_" [,7310] "A" "_" "_" [,7323] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" [,7312] "T" "-" "-" [,7325] "C" "-" "-" "-" [,7338] "G" "-" "-" [,7351] "C" "-" "-" [,7364]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" [,7313] "A" "-" "-" [,7326] "T" "-" "-" "-" [,7339] "T" "-" "-" "-" "-" [,7352] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7301] "-" "-" ",7314] "A" "-" ",7327] "A" "-" ",7327] "A" "-" ",7327] "T" ",7353] "T"	"_" [,7302] "T" "_" "_" [,7315] "A" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,7303] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7304] "G" "-" "-" ",7317] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7305] "G" "_" "_" [,7318] [,7318] "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7332] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",7345] "A" "_" ",7358] "G"	"_" "," [,7307] "6" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7309] "A" "_" [,7322] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7310] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,7312] "T" "-" "-" [,7325] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,7300] "-" "-" "-" [,7313] "A" "-" "-" [,7326] "T" "-" "-" "-" [,7339] "T" "-" "-" "-" "-" [,7352] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7301] "_" "_" "_" [,7314] "A" "_" "_" [,7327] "A" "_" "_" "_" [,7340] "T" "_" "_" "_" ",7353]	"_" [,7302] "T" "_" "_" [,7315] "A" "_" "_" "_" "_" ",7328] ",7328] ",7328] ",7328] ",7328] ",7328] ",7328] ",7328] ",7328]	"_" [,7303] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7304] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7305] "G" "_" "_" [,7318] [,7318] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7331] ",7344] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7306] "A" "_" [,7319] "A" "_" [,7332] "T" "_" "_" [,7345] "A" "_" "_" "_" ",7358] "G" ",7358]	"_" "_" [,7307] "G" "_" "_" [,7320] "A" "_" "_" [,7333] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",7346] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7308] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7309] "A" "_" [,7322] "C" "_" "," [,7335] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7310] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7311] "T" "_" "_" [,7324] ""," "," "," "," "," "," "," "," "," "	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
_ ,_		[,7366]	[,7367]	[,7368]	[,7369]	[,7370]	[,7371]	[,73727	[,7373]	[,73747	[,7375]	[,7376]	
[1,]		"T"	"Ġ"	"T"	"T"	"Ć"	"A"	"T"	"Ť"	"Ć"	"A"	"Ć"	
[2,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	,
[3,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	,,
[6,]													
F4 7	[,7378]			[,7381]	[,7382]	[,7383]	[,7384]	[,7385]	[,7386]	[,7387]	[,7388]	[,7389]	
[1,]		"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
	[,7391]	[,7392]	[,7393]	[,7394]	[,7395]	[,7396]	[,7397]	[,7398]	[,7399]	[,7400]	[,7401]	[,7402]	
[1,]		"Ğ"	"Á"	"C"	"A"	"Ć"	"C"	"A"	"A"	"T"	"A"	"Á"	
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
[4,]													
[5,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
	[,7404]			[,7407]	[,7408]		[,7410]		[,7412]	[,7413]		[,7415]	
[1,]		"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"A"	"Á"	"T"	"A"	
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[5,]	- "_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
[6,]													
		[,7418]		[,7420]	[,7421]		[,7423]	[,7424]	[,7425]	[,7426]		[,7428]	
[1,]		"A"	"G"	"T"	"T"	"C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"A"	"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[5,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
_~,J				[,7433]			[,7436]		[,7438]	[,7439]		[,7441]	
Г1 7	[,7430] "T"	"T"	"A"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"C"	"T"	L.
[1,]			"_"	"A"	"_"		-	"_"	"_"	"_"		"_"	
[2,]	"_"	"-"				"-"	"-"				"-"		"
[3,]	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
	[,7443]	[,7444]	[,7445]	[,7446]	[,7447]	[,7448]	[,7449]	[,7450]	[,7451]	[,7452]	[,7453]	[,7454]	
	"C"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"T"	
1. I	-	-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"
[1,] [2.]	"-"	"-"				"_"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[2,]	"-" "-"			"_"	"-"								"
[2,] [3,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"		"-"						
[2,] [3,] [4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"		"_"	"_"	"_"		"_" "_"			"
[2,] [3,] [4,]	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" "-" [,7456]	"-" "-" "-" [,7457]	"-" "-" "-" [,7458]	"-" "-" [,7459]	"-" "-" [,7460]	"-" "-" [,7461]	"-" "-" [,7462]	"-" "-" [,7463]	"-" "-" ",7464]	"-" "-" [,7465]	"-" "-" [,7466]	"-" "-" [,7467]	
[2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	" "
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,7456]	"-" "-" "-" [,7457]	"-" "-" "-" [,7458]	"-" "-" [,7459]	"-" "-" [,7460]	"-" "-" [,7461]	"-" "-" [,7462]	"-" "-" [,7463]	"-" "-" ",7464]	"-" "-" [,7465]	"-" "-" [,7466]	"-" "-" [,7467]	  [
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" "-" [,7456]	"-" "-" "-" [,7457] "T"	"-" "-" "-" [,7458]	"_" "_" [,7459] "A"	"-" "-" [,7460] "T"	"-" "-" [,7461] "T"	"-" "-" [,7462] "T"	"-" "-" [,7463]	"-" "-" [,7464]	"-" "-" [,7465] "C"	"-" "-" [,7466] "T"	"-" "-" [,7467] "C"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,7456] "G" "-"	"-" "-" [,7457] "T" "-"	"-" "-" "-" [,7458] "G"	"-" "-" [,7459] "A" "-"	"-" "-" [,7460] "T" "-"	"-" "-" [,7461] "T" "-"	"-" "-" [,7462] "T" "-"	"-" "-" [,7463] "G"	"-" "-" [,7464] "G"	"-" "-" [,7465] "C" "-"	"-" "-" [,7466] "T"	"-" "-" [,7467] "C" "-"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,7456] "G" "-" "-"	"_" "_" [,7457] "T" "_" "_"	"-" "-" [,7458] "G" "-" "-"	"-" "-" [,7459] "A" "-" "-"	"-" "-" [,7460] "T" "-" "-"	"_" "_" [,7461] "T" "_" "_"	"-" "-" [,7462] "T" "-" "-"	"_" "_" [,7463] "G" "_" "_"	"-" "-" [,7464] "G" "-" "-"	"_" "_" [,7465] "C" "_" "_"	"_" "_" [,7466] "T" "_" "_"	"-" "-" [,7467] "C" "-" "-"	" " " "
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,7456] "G" "-" "-"	"_" "_" [,7457] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7458] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7459] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7460] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7461] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7462] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7463] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7464] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7465] "C" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7466] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7467] "C" "-" "-" "-"	" [ "
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,7456] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" "-" [,7457] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,7458] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7459] "A" "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,7460] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7461] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7462] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7463] "G" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7464] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7465] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7466] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7467] "C" "-" "-" "-" "-"	 [
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,7456] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,7469]	"-" "-" [,7457] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,7470]	"-" "-" [,7458] "G" "-" "-" "-" "-" [,7471]	"_" ",7459] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,7472]	"-" ",7460] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",7473]	"-" ",7461] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,7474]	"-" ",7462] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,7475]	"_" ",7463] "G" "-" "-" "-" "-" ",7476]	"-" ",7464] "G" "-" "-" "-" "-" [,7477]	"-" [,7465] "C" "-" "-" "-" "-" [,7478]	"_" ",7466] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,7479]	"-" ",7467] "C" "-" "-" "-" "-" [,7480]	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,7456] "G" "-" "-" "-" [,7469]	"-" "-" [,7457] "T" "-" "-" "-" "-" [,7470]	"-" "-" [,7458] "G" "-" "-" "-" "-" [,7471]	"_" ",7459] "A" "-" "-" "-" "-" ",7472] "A"	"-" ",7460] "T" "-" "-" "-" "-" [,7473] "A"	"_" ",7461] "T" "_" "-" "-" "-" "-" ",7474] "A"	"_" ",7462] "T" "-" "-" "-" "-" ",7475] "A"	"_" ",7463] "G" "-" "-" "-" "-" ",7476] "A"	"-" ",7464] "G" "-" "-" "-" "-" ",7477]	"-" ",7465] "C" "-" "-" "-" "-" ",7478] "G"	"_" ",7466] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",7479] "T"	"-" "-" [,7467] "C" "-" "-" "-" "-" [,7480]	"" [] ""
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,7456] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,7469]	"-" "-" [,7457] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,7470]	"-" "-" [,7458] "G" "-" "-" "-" [,7471] "G" "-"	"_" ",7459] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,7472]	"-" "-" [,7460] "T" "-" "-" "-" "-" ",7473] "A" "-"	"_" ",7461] "T" "-" "-" "-" "-" ",7474] "A" "-"	"_" ",7462] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",7475]	"_" ",7463] "G" "-" "-" "-" "-" ",7476] "A" "-"	"-" ",7464] "G" "-" "-" "-" "-" [,7477]	"-" ",7465] "C" "-" "-" "-" "-" ",7478] "G"	"_" ",7466] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,7479]	"-" [,7467] "C" "-" "-" "-" "-" [,7480] "T"	"" [] ""
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,7456] "G" "-" "-" "-" [,7469]	"-" "-" [,7457] "T" "-" "-" "-" "-" [,7470]	"-" "-" [,7458] "G" "-" "-" "-" "-" [,7471]	"_" ",7459] "A" "-" "-" "-" "-" ",7472] "A"	"-" ",7460] "T" "-" "-" "-" "-" [,7473] "A"	"_" ",7461] "T" "_" "-" "-" "-" "-" ",7474] "A"	"_" ",7462] "T" "-" "-" "-" "-" ",7475] "A"	"_" ",7463] "G" "-" "-" "-" "-" ",7476] "A"	"-" ",7464] "G" "-" "-" "-" "-" ",7477]	"-" ",7465] "C" "-" "-" "-" "-" ",7478] "G"	"_" ",7466] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",7479] "T"	"-" "-" [,7467] "C" "-" "-" "-" "-" [,7480]	"" [" "" ["
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,7456] "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",7469]	"_" "_" [,7457] "T" "_" "_" "_" "_" ",7470] "G" "_"	"-" "-" [,7458] "G" "-" "-" "-" [,7471] "G" "-"	"_" ",7459] "A" "_" "-" "-" ",7472] "A" "-"	"-" "-" [,7460] "T" "-" "-" "-" "-" ",7473] "A" "-"	"_" ",7461] "T" "-" "-" "-" "-" ",7474] "A" "-"	"_" ",7462] "T" "_" "-" "-" ",7475] "A" "-"	"_" ",7463] "G" "-" "-" "-" "-" ",7476] "A" "-"	"_" ",7464] "G" "-" "-" "-" "-" ",7477] "T" "-"	"-" ",7465] "C" "-" "-" "-" "-" ",7478] "G"	"_" ",7466] "T" "_" "-" "-" ",7479] "T" "-"	"-" [,7467] "C" "-" "-" "-" "-" [,7480] "T"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" ",7456] "G" "-" "-" "-" ",7469] "C" "-" "-" ",7469]	"_" "_" [,7457] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,7470] "_" "_"	"_" "_" [,7458] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,7471] "G" "_"	"-" ",7459] "A" "-" "-" "-" [,7472] "A" "-"	"_" ",7460] "T" "," "," "," "," ",7473] "A" "," ","	"_" [,7461] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,7474] "A" "_"	"_" ",7462] "T" "-" "-" "-" ",7475] "A" "-"	"_" ",7463] "G" "_" "_" "_" ",7476] "A" "_" ","	"_" ",7464] "G" "-" "-" "-" "-" ",7477] "T" "-"	"_" ",7465] "C" "_" "_" "," ",7478] "G" "," ","	"_" ",7466] "T" "-" "-" "-" ",7479]	"-" ",7467] "C" "-" "-" "-" [,7480] "T" "-"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [3,] [4,] [6,]  [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" ",7456] "G" "-" "-" ",7469] "C" "-" "-" ",7469]	"_" "_" [,7457] "T" "_" "_" "_" [,7470] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7458] "G" "-" "-" "-" ",7471] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7459] "A" "-" "-" "-" [,7472] "A" "-" ",7472] "A" "-" "-"	"_" ",7460] "T" "-" "-" "-" [,7473] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7461] "T" "-" "-" "-" [,7474] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7462] "T" "-" "-" "-" [,7475] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" ",7463] "G" "-" "-" "-" [,7476] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" ",7464] "G" "-" "-" "-" [,7477] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7465] "C" "-" "-" "-" [,7478] "G" "-" "-"	"_" ",7466] "T" "-" "-" "-" [,7479] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7467] "C" "-" "-" "-" [,7480] "T" "-" "-"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,7456] "_" "_" "_" [,7469] "C" "_" ",7469]	"_" "_" [,7457] "T" "_" "_" "_" "_" [,7470] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7458] "G" "-" "-" "-" [,7471] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7459] "A" "-" "-" "-" ",7472] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7460] "T" "-" "-" "-" [,7473] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7461] "T" "-" "-" "-" ",7474] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7462] "T" "-" "-" ",7475] "A" "-" "-" ",7475]	"_" ",7463] "G" "-" "-" ",7476] "A" "-" ",7476] "A" "-" "," "," "," "," ","	"_" ",7464] "G" "-" "-" "-" ",7477] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7465] "C" "-" "-" "-" [,7478] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7466] "T" "-" "-" "-" ",7479] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7467] "C" "-" "-" "-" [,7480] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7456] "_" "_" [,7469] "C" "_" ",7482]	"_" ",7457] "," "," "," "," "," "," ",7470] "G" "," "," "," "," ",7483]	"_" ",7458] "G" "-" "-" "-" ",7471] "G" "-" ",7471] "G" "-" ",7474]	"_" [,7459] "A" "_" "_" "_" [,7472] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,7485]	"_" [,7460] "T" "_" "_" "_" [,7473] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,7486]	"_" [,7461] "T" "_" "_" "_" [,7474] "A" "_" "_" "_" "_" [,7487]	"_" [,7462] "T" "_" "_" "_" [,7475] "A" "_" "_" "_" "_" [,7488]	"_" [,7463] "G" "_" "_" "_" [,7476] "A" "_" "_" "_" "_" [,7489]	"_" ",7464] "G" "-" "-" ",7477] "T" "-" "-" "-" "-" ",7477]	"_" [,7465] "C" "_" "-" "-" ",7478] "G" "-" "-" "-" ",7478]	"_" ",7466] "T" "," "," "," "," ",7479] "T" "," "," "," "," "," "," ",7492]	"_" ",7467] "C" "-" "-" ",7480] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",7493]	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7456] "_" "_" "_" ",7469] ",7469] ",7469] ",7482] ",7482]	"_" ",7457] "-" "-" "-" ",7470] "6" "-" "-" ",74783] "C"	"_" ",7458] "G" "-" "-" ",7471] "G" "-" ",7471] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7459] "A" "_" "_" "," ",7472] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7460] "T" "_" "_" "_" [,7473] "A" "_" "_" [,7486] "A"	"_" [,7461] "T" "_" "_" "_" [,7474] "A" "_" "_" "_" "_" [,7487] "G"	"_" [,7462] "T" "-" "-" ",7475] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",7488]	"_" [,7463] "G" "-" "-" "-" [,7476] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,7489] "C"	"-" [,7464] "G" "-" "-" "-" [,7477] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,7465] "C" "_" "_" "_" [,7478] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",7491] "A"	"_" [,7466] "T" "-" "-" "-" [,7479] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7492] "C"	"_" [,7467] "_" "_" "_" "_" [,7480] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,7493] "A"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7456] "_" "_" [,7469] "C" "_" ",7482]	"_" ",7457] "," "," "," "," "," "," ",7470] "G" "," "," "," "," ",7483]	"_" ",7458] "G" "-" "-" "-" ",7471] "G" "-" ",7471] "G" "-" ",7474]	"_" [,7459] "A" "_" "_" "_" [,7472] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,7485]	"_" [,7460] "T" "_" "_" "_" [,7473] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,7486]	"_" [,7461] "T" "_" "_" "_" [,7474] "A" "_" "_" "_" "_" [,7487]	"_" [,7462] "T" "_" "_" "_" [,7475] "A" "_" "_" "_" "_" [,7488]	"_" [,7463] "G" "_" "_" "_" [,7476] "A" "_" "_" "_" "_" [,7489]	"_" ",7464] "G" "-" "-" ",7477] "T" "-" "-" "-" "-" ",7477]	"_" [,7465] "C" "_" "-" "-" ",7478] "G" "-" "-" "-" ",7478]	"_" ",7466] "T" "," "," "," "," ",7479] "T" "," "," "," "," "," "," ",7492]	"_" ",7467] "C" "-" "-" ",7480] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",7493]	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,7456] "_" "_" "_" ",7469] ",7469] ",7469] ",7482] ",7482]	"_" ",7457] "-" "-" "-" ",7470] "6" "-" "-" ",74783] "C"	"_" ",7458] "G" "-" "-" ",7471] "G" "-" ",7471] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7459] "A" "_" "_" "," ",7472] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7460] "T" "_" "_" "_" [,7473] "A" "_" "_" [,7486] "A"	"_" [,7461] "T" "_" "_" "_" [,7474] "A" "_" "_" "_" "_" [,7487] "G"	"_" [,7462] "T" "-" "-" ",7475] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",7488] "T"	"_" [,7463] "G" "-" "-" "-" [,7476] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,7489] "C"	"-" [,7464] "G" "-" "-" "-" [,7477] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,7465] "C" "_" "_" "_" [,7478] "G" "_" "_" "_" "_" "_" ",7491] "A"	"_" [,7466] "T" "-" "-" "-" [,7479] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7492] "C"	"_" [,7467] "_" "_" "_" "_" [,7480] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,7493] "A"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,7456] "_" "_" "_" "_" [,7469] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,7482] "_"	"_" ",7457] "-" "-" "-" ",7470] ",7470] ",7470] ",7470] ",7483]	"_" ",7458] "G" "-" "-" ",7471] "G" "-" "-" ",7474] ",7474] ",7484] ",7484]	"_" [,7459] "A" "_" "_" "," ",7472] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7460] "T" "_" "_" ",7473] "A" "_" ",7486] "A" ",7486]	"_" [,7461] "T" "_" "_" "_" ",7474] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7462] "T" "_" "_" "_" [,7475] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,7488] "T" "_"	"_" [,7463] "G" "_" "_" "_" "," ",7476] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" ",7464] "G" "-" "-" "-" [,7477] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7465] "C" "-" "-" ",7478] "G" "-" "-" "-" ",7491] "A" "-"	"_" ",7466] "T" "-" "-" ",7479] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7467] "C" "_" "_" "_" [,7480] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7493]	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [4,] [4,] [4,] [4,]	"_" [,7456] "G" "_" "_" "_" [,7469] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7482] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",7457] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,7458] "G" "_" "_" "_" [,7471] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7484] "A" "_" "_" "_"	"_" [,7459] "A" "_" "_" "," ",7472] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7460] "T" "_" "_" "_" [,7473] "A" "_" "_" "_" "_" [,7486] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7461] "T" "-" "-" "-" [,7474] "A" "-" "-" "-" "-" [,7487] "G" "-"	"_" [,7462] "T" "_" "_" "," ",7475] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" ",7463] "G" "-" "-" ",7476] "A" "-" "-" "-" ",7489] "C" "-" "-"	"-" "-" [,7464] "G" "-" "-" "-" [,7477] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "A" "-" "-" "-"	"_" [,7465] "C" "_" "_" "_" [,7478] "G" "_" "_" "_" "_" ",7491] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",7466] "T" "-" "-" ",7479] "T" "-" "-" "-" ",7492] "C" "-" "-"	"_" ",7467] "C" "-" "-" ",7480] "T" "-" "-" "-" ",7493] "A" "-" "-"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,7456] "_" "_" [,7469] "C" "_" "_" [,7482] "C" "_" ",7482]	"_" "_" [,7457] "_" "_" "_" [,7470] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7483]	"_" ",7458] "G" "-" "-" ",7471] "G" "-" ",7471] "G" "-" ",7484] "A" "-" ",7484]	"_" [,7459] "A" "_" "_" "," ",7472] "A" "," "," "," "," "," "," "," ",7485] "G" ",7485] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,7460] "T" "_" "_" "_" [,7473] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7486] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7461] "T" "_" "_" "_" [,7474] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7487] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7462] "T" "_" "_" "_" [,7475] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7488] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,7463] "G" "-" "-" [,7476] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,7464] "G" "-" "-" "-" [,7477] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7465] "C" "_" "_" "_" [,7478] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7491] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,7466] "T" "-" "-" [,7479] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7467] "C" "-" "-" [,7480] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",7493] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [4,] [4,] [4,] [4,]	"_" [,7456] "_" "_" "_" [,7469] "C" "_" "_" [,7482] "C" "_" ",7482]	"_" ",7457] "," "," "," "," "," ",7470] "G" "," "," "," "," ",7483] "C" ",7483] "C" ",7483]	"_" [,7458] "G" "_" "_" "_" [,7471] "G" "_" [,7471] "G" "_" "_" "_" ",7484] "A" "_" "_" ",7484]	"_" [,7459] "A" "_" "_" "_" [,7472] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7485] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7460] "T" "_" "_" "_" [,7473] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7486] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7461] "T" "-" "-" ",7474] "A" "-" "-" "-" ",7487] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7462] "T" "-" "-" [,7475] "A" "-" "-" "-" "-" ",7488] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7463] "G" "_" "_" "_" [,7476] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,7489] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7464] "G" "_" "_" "_" [,7477] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",7490] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7465] "C" "_" "_" "_" [,7478] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7491] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7466] "T" "-" "-" ",7479] "T" "-" "-" "-" ",7492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7467] "C" "_" "_" "_" [,7480] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",7493] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7456] "_" "_" "," ",7469] ",7469] ",7482] ",7482] ",7482] ",7482] ",7485]	"_" ",7457] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7458] "G" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7459] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7460] "T" "_" "_" "," ",7473] "," "," "," "," ",7486] "A" "," "," ",7486] "A" "," "," ",7499]	"_" [,7461] "T" "_" "_" "_" [,7474] "A" "_" "_" [,7487] "G" "_" "_" [,7500]	"_" [,7462] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7463] "G" "_" "_" "_" [,7476] "A" "_" "_" [,7489] "C" "_" "_" "_" [,7502]	"-" [,7464] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7477] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7465] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7466] "T" "_" "_" "_" [,7479] "-" "_" "_" ",7492] "C" "_" "_" ",7505]	"_" [,7467] "C" "_" "_" "_" [,7480] "T" "_" "_" "_" [,7493] "A" "_" "_" "_" [,7506]	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,7456] "_" "_" "," ",7469] ",7469] ",7482] ",7482] ",7482] ",7482] ",7485]	"_" ",7457] "," "," "," "," "," ",7470] "G" "," "," "," "," ",7483] "C" ",7483] "C" ",7483]	"_" [,7458] "G" "_" "_" "_" [,7471] "G" "_" [,7471] "G" "_" "_" "_" ",7484] "A" "_" "_" ",7484]	"_" [,7459] "A" "_" "_" "_" [,7472] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7485] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7460] "T" "_" "_" "_" [,7473] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7486] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7461] "T" "-" "-" ",7474] "A" "-" "-" "-" ",7487] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7462] "T" "-" "-" [,7475] "A" "-" "-" "-" "-" ",7488] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7463] "G" "_" "_" "_" [,7476] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,7489] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7464] "G" "_" "_" "_" [,7477] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",7490] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7465] "C" "_" "_" "_" [,7478] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",7491] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7466] "T" "-" "-" ",7479] "T" "-" "-" "-" ",7492] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7467] "C" "-" "-" [,7480] "T" "-" "-" "-" "-" ",7493] "A" "-" "-" ",7506]	
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7456] "-" "-" "-" [,7469] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" ",7457] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7458] "G" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7459] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7460] "T" "_" "_" "," ",7473] "," "," "," "," ",7486] "A" "," "," ",7486] "A" "," "," ",7499]	"_" [,7461] "T" "_" "_" "_" [,7474] "A" "_" "_" [,7487] "G" "_" "_" [,7500]	"_" [,7462] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7463] "G" "_" "_" "_" [,7476] "A" "_" "_" [,7489] "C" "_" "_" "_" [,7502]	"-" [,7464] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,7477] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7465] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,7466] "T" "_" "_" "_" [,7479] "-" "_" "_" ",7492] "C" "_" "_" ",7505]	"_" [,7467] "C" "_" "_" "_" [,7480] "T" "_" "_" "_" [,7493] "A" "_" "_" "_" [,7506]	

[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
_ /_		[,7509]	[,7510]	[,7511]	[,7512]	[,7513]	[,7514]	[,7515]	[,7516]	[,7517]	[,7518]	[,7519]	Ε,7
[1,]	"G"	"A"	"A"	"C"	"C"	"T"	"A"	"C"	"A"	"G"	"Ć"	"C"	"Ť'
[2,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_'
$\begin{bmatrix} 3, \end{bmatrix}$	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_'
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_'
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
LO, ]												[,7532]	
F4 7			"C"	[,7524] "T"	"C"	[,7320]	L,7327]	"G"	"C"	L,7330] "T"	"G"	L,7332]	L, '
[1,]	"C"	"A" "-"	"_"	"_"	"_"	A "_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_'
[2,]	"_"			_									
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-'
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-'
	[,7534]	[,7535]	[,7536]	[,7537]	[,7538]	[,7539]	[,7540]	[,7541]	[,7542]	[,7543]	[,7544]	[,7545]	[,7
[1,]		"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C'
[2,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
$\begin{bmatrix} 3, \end{bmatrix}$	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_'
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_,
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]													
F4 ¬			[,7549]			[,7552]			[,7555]			[,7558]	
[1,]	"T"	"G"	"T"	"A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"G'
[2,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-'
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-'
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-'
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-'
	[,7560]	[,7561]	[,7562]	[,7563]	[,7564]	[,7565]	[,7566]	[,7567]	[,7568]	[,7569]	[,7570]	[,7571]	[,7
[1,]		"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"Á"	"A"	"T"	"Á'
[2,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_'
[3,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[6,]	"_"												
		[,7574]		[,7576]		[,7578]	[,7579]	[,7580]			[,7583]	[,7584]	
[1,]		"C"	"C"	"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A'
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-'
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
_ , _	Γ.75861	[,7587]	[,7588]	Γ.75897	Γ.75907	[,7591]	[,7592]	[,7593]	[,7594]	Γ.75951	[,7596]	[,7597]	Γ.7
[1,]	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"A"	"C"	"A'
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	·-[:
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[3,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_'
[4,]													
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
		[,7600]		[,7602]			[,7605]					[,7610]	
		"T"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"C'
[1,]			"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-'
[1,]	"-"	"-"	-							"_"	"_"	"-"	"-'
	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	-			"_'
[2,] [3,]				"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	-
[2,] [3,] [4,]	"-" "-"	"-"	"-"								"_" "_"	"-" "-"	
[2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"			"_"
[2,] [3,] [4,]	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-' "-'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,7612]	"-" "-" "-" [,7613]	"-" "-" "-" [,7614]	"-" "-" [,7615]	"-" "-" [,7616]	"-" "-" [,7617]	"-" "-" [,7618]	"-" "-" [,7619]	"-" "-" [,7620]	"-" "-" [,7621]	"-" "-" [,7622]	"-" "-" [,7623]	"_' "_' [,7
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,7612] "A"	"-" "-" "-" [,7613] "C"	"-" "-" "-" [,7614] "C"	"-" "-" [,7615] "C"	"-" "-" [,7616]	"-" "-" [,7617]	"-" "-" [,7618]	"-" "-" [,7619]	"-" "-" [,7620] "T"	"-" "-" [,7621]	"-" "-" [,7622] "G"	"-" "-" [,7623] "G"	"_' "_' [,7
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,]	"-" "-" [,7612] "A" "-"	"-" "-" [,7613] "C" "-"	"-" "-" [,7614] "C" "-"	"-" "-" [,7615] "C" "-"	"-" "-" [,7616] "A" "-"	"-" "-" [,7617] "G" "-"	"-" "-" [,7618] "T" "-"	"-" "-" [,7619] "A" "-"	"-" "-" [,7620] "T" "-"	"-" "-" [,7621] "G"	"-" "-" [,7622] "G" "-"	"-" "-" [,7623] "G" "-"	"-' "-' [,7
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,7612] "A" "-"	"_" "_" [,7613] "C" "_"	"-" "-" [,7614] "C" "-"	"-" "-" [,7615] "C" "-"	"-" "-" [,7616] "A" "-"	"-" "-" [,7617] "G" "-"	"-" "-" [,7618] "T" "-"	"-" "-" [,7619] "A" "-"	"-" "-" [,7620] "T" "-"	"-" "-" [,7621] "G" "-"	"-" [,7622] "G" "-"	"-" [,7623] "G" "-"	"_' "_' "A' "_'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "_" ",7612] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" [,7613] "C" "_" "_"	"-" "-" [,7614] "C" "-" "-"	"_" "_" [,7615] "C" "_" "_"	"-" "-" [,7616] "A" "-" "-"	"_" "_" [,7617] "G" "_" "_"	"_" "_" [,7618] "T" "_" "_"	"-" "-" [,7619] "A" "-" "-"	"-" "-" [,7620] "T" "-" "-"	"-" "-" [,7621] "G" "-" "-"	"-" [,7622] "G" "-" "-"	"-" [,7623] "G" "-" "-"	"_' [,7 "A' "_'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" "_" [,7612] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7613] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7614] "C" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7615] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7616] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7617] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7618] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7619] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7620] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7621] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7622] "G" "_" "_" "_"	"_" [,7623] "G" "_" "_" "_"	"-' [,7 "A' "-'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "_" "_" [,7612] "A" "_" "_"	"_" "_" "_" [,7613] "C" "_" "_"	"-" "-" [,7614] "C" "-" "-"	"_" "_" [,7615] "C" "_" "_"	"-" "-" [,7616] "A" "-" "-"	"_" "_" [,7617] "G" "_" "_"	"_" "_" [,7618] "T" "_" "_"	"-" "-" [,7619] "A" "-" "-"	"-" "-" [,7620] "T" "-" "-"	"-" "-" [,7621] "G" "-" "-"	"-" [,7622] "G" "-" "-"	"-" [,7623] "G" "-" "-"	"-' [,7 "A' "-'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,7612] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7613] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,7614] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,7615] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7616] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7617] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7618] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7619] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7620] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7621] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" ",7622] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7623] "G" "_" "_" "_" "_"	"-' [,7 "A' "-'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,7612] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,7625]	"_" "_" [,7613] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,7626]	"-" "-" [,7614] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,7627]	"-" ",7615] "C" "-" "-" "-" "-" [,7628]	"_" ",7616] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",7629]	"-" ",7617] "G" "-" "-" "-" "-" ",7630]	"_" ",7618] "T" "-" "-" "-" "-" ",7631]	"_" ",7619] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",7632]	"-" ",7620] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,7633]	"-" ",7621] "G" "-" "-" "-" "-" [,7634]	"_" [,7622] "G" "_" "_" "_" "_" [,7635]	"_" [,7623] "G" "_" "_" "_" "_" [,7636]	"_' [,7 "A' "_' "_'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,7612] "A" "-" "-" "-" [,7625] "A"	"-" "-" [,7613] "C" "-" "-" "-" "-" [,7626] "T"	"-" "-" [,7614] "C" "-" "-" "-" "-" [,7627]	"-" ",7615] "C" "-" "-" "-" "-" [,7628] "T"	"_" ",7616] "A" "-" "-" "-" "-" [,7629] "G"	"-" [,7617] "G" "-" "-" "-" "-" [,7630] "A"	"_" ",7618] "T" "-" "-" "-" "-" [,7631] "G"	"_" ",7619] "A" "-" "-" "-" "-" [,7632] "A"	"_" ",7620] "T" "-" "-" "-" ",7633] "G"	"-" ",7621] "G" "-" "-" "-" "-" [,7634] "C"	"-" [,7622] "G" "-" "-" "-" [,7635] "C"	"-" [,7623] "G" "-" "-" "-" "-" [,7636] "T"	"-" [,7
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "_" [,7612] "A" "_" "_" "_" "_" [,7625] "A" "_"	"_" "_" [,7613] "C" "_" "_" "_" "_" [,7626] "T"	"_" "_" [,7614] "C" "_" "_" "_" "_" ",7627] "T" "_"	"-" [,7615] "C" "-" "-" "-" "-" [,7628] "T" "-"	"-" [,7616] "A" "-" "-" "-" "-" [,7629] "G" "-"	"-" [,7617] "G" "-" "-" "-" "-" [,7630] "A" "-"	"_" ",7618] "T" "-" "-" "-" "-" ",7631] "G"	"-" [,7619] "A" "-" "-" "-" "-" [,7632] "A" "-"	"-" ",7620] "T" "-" "-" "-" "-" ",7633] "G" "-"	"-" [,7621] "G" "-" "-" "-" "-" [,7634] "C" "-"	"-" [,7622] "G" "-" "-" "-" [,7635] "C" "-"	"-" [,7623] "G" "-" "-" "-" [,7636] "T" "-"	"-' [,7 "A' "-' "-' "-'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" ",7612] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,7613] "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,7626] "_" "_"	"_" "," [,7614] "C" "-" "-" "-" ",7627] ",7627]	"_" ",7615] "C" "," "," "," "," "," ",7628] "T" ","	"_" ",7616] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",7629] ",7629]	"_" ",7617] "G" "-" "-" "-" [,7630] "A" "-"	"_" ",7618] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ",7631] "G" ","	"_" ",7619] "A" "," "," "," "," "," ",7632] "A" "," ","	"_" ",7620] "T" "," "," "," "," "," "," "," ",7633] "G" ","	"_" ",7621] "G" "-" "-" "-" "-" ",7634] "C" "-" "-"	"-" [,7622] "G" "-" "-" "-" [,7635] "C" "-"	"-" [,7623] "G" "-" "-" "-" [,7636] "T" "-"	"_' "A' "-' "-' "-'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" ",7612] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,7613] "C" "_" "_" "_" "_" ",7626] "T" "_" "_"	"_" "_" [,7614] "C" "_" "_" "_" "_" ",7627] "T" "_" "_"	"_" ",7615] "C" "-" "-" "-" ",7628] "T" "-" "-"	"_" ",7616] "A" "-" "-" "-" ",7629] "G" "-" "-"	"_" ",7617] [,7617] "G" "-" "-" "-" [,7630] "A" "-" "-"	"_" ",7618] ",7618] "," "," "," "," "," ",7631] ",7631] "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7619] "A" "-" "-" "-" [,7632] "A" "-" "-"	"_" ",7620] "T" "-" "-" "-" ",7633] "G" "-" "-"	"_" ",7621] "G" "-" "-" "-" ",7634] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7622] "G" "_" "_" "_" [,7635] "C" "_" "_"	"_" [,7623] "G" "_" "_" "_" "_" [,7636] "T" "_" "_"	"_' [,7 "A' "_' "_' "_' "_' "_'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" "_" [,7612] "A" "_" "_" "_" "_" ",7625] "A" ",7625] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,7613] "C" "_" "_" "_" ",7626] "T" "_" "_" "_" ",7626]	"_" "_" [,7614] "C" "_" "_" "_" "_" ",7627] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",7615] "C" "-" "-" "-" ",7628] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7616] "A" "-" "-" "-" ",7629] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" ",7617] "G" "-" "-" "-" [,7630] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7618] "T" "-" "-" "-" [,7631] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7619] "A" "-" "-" "-" [,7632] "A" "-" "-" ",7632]	"_" ",7620] "T" "-" "-" "-" [,7633] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" ",7621] "G" "-" "-" "-" [,7634] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7622] "G" "_" "_" "_" [,7635] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7623] "G" "_" "_" "_" [,7636] "T" "_" "_" "_" "_"	"_' [,7 "A' "_' "_' [,7 "T' "_'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" ",7612] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,7613] "C" "_" "_" "_" "_" ",7626] "T" "_" "_"	"_" "_" [,7614] "C" "_" "_" "_" "_" ",7627] "T" "_" "_"	"_" ",7615] "C" "-" "-" "-" ",7628] "T" "-" "-"	"_" ",7616] "A" "-" "-" "-" ",7629] "G" "-" "-"	"_" ",7617] [,7617] "G" "-" "-" "-" [,7630] "A" "-" "-"	"_" ",7618] ",7618] "," "," "," "," "," ",7631] ",7631] "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7619] "A" "-" "-" "-" [,7632] "A" "-" "-"	"_" ",7620] "T" "-" "-" "-" ",7633] "G" "-" "-"	"_" ",7621] "G" "-" "-" "-" ",7634] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7622] "G" "_" "_" "_" [,7635] "C" "_" "_"	"_" [,7623] "G" "_" "_" "_" "_" [,7636] "T" "_" "_"	"_' [,74' "_' "_' "_' "_' "_'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7612] "A" "-" "-" "-" [,7625] "A" "-" [,7625] "A" "-" "-" "-" "-" [,7638]	"_" "_" [,7613] "C" "_" "_" "_" ",7626] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",7626]	"_" "_" [,7614] "C" "_" "_" "_" "_" ",7627] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",7615] "C" "-" "-" "-" [,7628] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7616] "A" "-" "-" "-" ",7629] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" ",7617] "G" "-" "-" "-" [,7630] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7618] "T" "-" "-" "-" [,7631] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7619] "A" "-" "-" "-" [,7632] "A" "-" "-" ",7632]	"_" ",7620] "T" "," "," "," "," ",7633] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" ",7621] "G" "-" "-" "-" [,7634] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7622] "G" "_" "-" "-" [,7635] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7623] "G" "_" "_" "_" [,7636] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_' [,7] "A' "_' "_' "_' "_' "_' "_'
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,7612] "A" "-" "-" "-" [,7625] "A" "-" [,7625] "A" "-" "-" "-" "-" [,7638]	"_" "_" [,7613] "C" "_" "_" "_" "_" [,7626] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,7614] "C" "-" "-" "-" ",7627] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7615] "C" "-" "-" "-" [,7628] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7616] "A" "-" "-" "-" ",7629] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" ",7617] "G" "-" "-" "-" [,7630] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7618] "T" "-" "-" "-" ",7631] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",7619] "A" "-" "-" "-" ",7632] "A" "-" ",7632] "A" "-" ",7632]	"_" ",7620] "T" "," "," "," "," ",7633] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",7621] "G" "-" "-" "-" ",7634] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,7622] "G" "_" "_" "_" [,7635] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,7623] "G" "_" "_" "_" [,7636] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_' [,7] "A' "_' "_' [,7] "T' "_'

[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,7651]	[,7652]	[,7653]	[,7654]	[,7655]	[,7656]	[,7657]	[,7658]	[,7659]	[,7660]	[,7661]	[,7662]	[,7663]
[1,]	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L.,1	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	- [,7664]	- [,7665]		- [,7667]	- [,7668]	- [,7669]		- [,7671]		- [,7673]	- [,7674]	- [,7675]	
[1,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"C"	"A"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7	[,7677]	[,7678]	[,7679] "A"	[,7680]	[,7681] "T"	[,7682] "T"		[,7684]	[,7685] "A"		[,7687]	[,7688] "A"	
_ ,_	"A" "-"	"C" "_"	"_"	"C" "-"	"_"	"_"	"G" "-"	"C" "-"	"A"	"C" "-"	"A" "-"	"A"	"T" "_"
[2,] [3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,7690]	[,7691]	[,7692]	[,7693]	[,7694]		[,7696]	[,7697]	[,7698]		[,7700]	[,7701]	
_ /_	"C"	"A"	"C"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"T"	"T"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1	[,7703]	[,7704]	[,7705]	[,7706]	[,7707]	[,7708]	Γ,77097	[,7710]	[,7711]	Γ,77127	[,7713]	[,7714]	Γ,7715]
[1,]	"T"	"G"	"T"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"	"T"	"Ć"	"T"	"T"	"T"
,_	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
[5,]	"_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	[,7716]		[,7718]			[,7721]		[,7723]	[,7724]		[,7726]	[,7727]	
[1,]	"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"G"	"C"	"C"	"A"	"G"
- /-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7				[,7732]	[,//33] "T"	[,7734]	-, -		[,7737]		[,7739] "T"	[,7740]	
[1,] [2,]	"T" "_"	"A" "_"	"T" "-"	"G" "-"	"_"	"A" "_"	"G" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"_"	"G" "-"	"C" "-"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F	[,7742]			[,7745]			[,7748]			[,7751]		[,7753]	
[1,]		"C" "_"	"A" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"A" "-"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L- , _	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
_ /-	[,7755]	[,7756]	[,7757]	[,7758]	[,7759]	[,7760]	[,7761]	[,7762]	[,7763]	[,7764]	[,7765]	[,7766]	[,7767]
[1,]	"A"	"G"	"T"	"A"	"A"	"G"	"C"	"C"	"C"	"G"	"C"	"A"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "_"	"-" "-"	"-"
[5,] [6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[O,]		- [,7769]		- [,7771]		- [,7773]		- [,7775]		- [,7777]		_ [,7779]	
[1,]		"T"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"A"	"C"	L,7760]
[2,]		"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7	[,7781]			[,7784]					[,7789]		[,7791]	[,7792]	
[1,]		"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"G"	"G"	"T"

2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
_	[,7794]	[,7795]		[,7797]	[,7798]		[,7800]	[,7801]	[,7802]		[,7804]	[,7805]	
1,]		"T"	"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"
-,_	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
1,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,7807]	[,7808]	[,7809]	[,7810]	[,7811]	[,7812]	[,7813]	[,7814]	[,7815]	[,7816]	[,7817]	[,7818]	[,781
1,]	"G"	"G"	"G"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
,_	[,7820]	Γ.78217	Γ.78227	[,7823]	[,7824]	Γ.78257	[,7826]	[,7827]	Γ.78287	[,7829]	[,7830]	[,7831]	Γ.783
1,]		"A"	"G"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"	"C"
-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
3,]		"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٠, ٦	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
5,] 6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٧, ٦	_ [,7833]			- [,7836]			_ [,7839]			- [,7842]	- [,7843]	- [,7844]	
1,]		"C"	[,7655] "T"	"A"	[,/65/] "A"	"C"	"T"	L,7640] "T"	"A"	L,7642]	[,7643] "A"	L,7044]	"G"
-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
2,] 3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-		"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٠,٦	"-"	"_"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"		"_"	"_"	
5,]			"-"							"-"			"-"
6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
_			-, -		[,7850]	-, -	[,7852]		-, -	-, -	[,7856]	[,7857]	
1,]		"A"	"T"	"G"	"G"	"A"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"
2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,7859]	[,7860]	[,7861]	[,7862]	[,7863]	[,7864]	[,7865]	[,7866]	[,7867]	[,7868]	[,7869]	[,7870]	[,787
1,]		"A"	"C"	"T"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"
2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,7872]	[,7873]	[,7874]	[,7875]	[,7876]	[,7877]	[,7878]	[,7879]	[,7880]	[,7881]	[,7882]	[,7883]	[,788
1,]	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"	"G"	"G"	"C"	"C"	"T"
2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
- , _	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
,_	[,7885]	Γ,78867	Γ,78877	[,7888]	[,7889]	Γ,78907	[,7891]	[,7892]	[,7893]	Γ,78947	[,7895]	[,7896]	Γ.789
1,]		"A"	"T"	"T"	"A"	"G"	"T"	"T"	"T"	"G"	"T"	"A"	"G"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
3,]		"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
+,」 5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
_, _	_ [,7898]			- [,7901]	_ [,7902]		- [,7904]	_ [,7905]	_ [,7906]		_ [,7908]	_ [,7909]	[,79
1,]		"G"	L,7900]	"G"	"G"	"A"	L,7904] "T"	"G"	"G"	"G"	"A"	L,7909]	L,79.
-,」		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
2 7		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	-	- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
3,]	11 11	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
3,] 1,]			-		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
3,] 4,] 5,]	"-"				~ _ ~								
2,] 3,] 4,] 5,]	"-" "-"	"-"	"_"	"_"		F		[,7918]	1.79191	[,7920]	[,7921]	[,7922]	[,79
3,] 4,] 5,] 6,]	"-" "-" [,7911]	"_" [,7912]	[,7913]	[,7914]	[,7915]	[,7916]							
3,] 4,] 5,] 6,]	"-" "-" [,7911] "C"	"_" [,7912] "A"	[,7913] "A"	[,7914] "T"	[,7915] "G"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"C"	"T"
3,] 4,] 5,] 5,] 1,]	"-" "-" [,7911] "C" "-"	"-" [,7912] "A" "-"	[,7913] "A" "-"	[,7914] "T" "-"	[,7915] "G" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"-"
3,] 4,] 5,] 5,] 1,] 2,]	"-" "-" [,7911] "C" "-"	"-" [,7912] "A" "-"	[,7913] "A" "-" "-"	[,7914] "T" "-"	[,7915] "G" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"_" "_"
3,] 4,] 5,] 6,] 1,] 2,] 3,]	"-" "-" [,7911] "C" "-" "-"	"-" [,7912] "A" "-" "-"	[,7913] "A" "-" "-"	[,7914] "T" "-" "-"	[,7915] "G" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"_" "_" "_"
3,] 4,] 5,] 6,] 1,] 2,] 3,] 4,]	"-" [,7911] "C" "-" "-"	"-" [,7912] "A" "-" "-" "-"	[,7913] "A" "-" "-" "-"	[,7914] "T" "-" "-" "-"	[,7915] "G" "-" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"-" "-" "-"
3,] 4,] 5,] 6,] 1,] 2,] 3,] 4,]	"-" "-" [,7911] "C" "-" "-"	"-" [,7912] "A" "-" "-"	[,7913] "A" "-" "-"	[,7914] "T" "-" "-"	[,7915] "G" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-"	"C" "-" "-"	"_" "_" "_"

[1,] "C" "Å" "C" "C" "T" "C" "T" "G" "C" "T" "G" "C" "T" "G" "T" "G" "T" "T" [2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-														
[2, ] " " " " " " " " " " " " " " " " " "	Г1 Т	"Δ"	"C"	"Δ"	"Δ"	"G"	"G"	"T"	"C"	"C"	"Δ"	"T"	"G"	"T"
[2], 1								•	-			·=		
[A.] [														
[5, ] " " " " " " " " " " " " " " " " " "														
[8] [7937] [7938] [7939] [7949] [7949] [7949] [7944] [7944] [7944] [7944] [7945] [7946] [7947] [7948] [7948] [7949] [7948				"-"			"-"					"-"	"-"	
1,7937    1,7938    1,7939    1,7949    1,7942    1,7945    1,79	[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[1.1] [1.7]	Г6.Т	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[1.] [1.] [2.] [3.] [4.] [3.] [4.] [3.] [4.] [4.] [4.] [4.] [4.] [4.] [4.] [4	L-,J		Г 79387	Г 79397	Г 79407	Г 79417	Г 79427	Г 79437	Г 79447	Г 79457	Г 79467	Г 79477	Г 79487	Г 79497
[27] "" "	Г1 7													
[3.]   " " " " " " " " " " " " " " " " " "									-					-
[4.5] "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[S.] [] "" "	[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[S.] " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	Γ4.7	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6, 1] "" " " " " " " " " " " " " " " " " "			"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,1] C" TT TT TT TT TT AY AY AY AY AY CY CY TT TT TT TT AY AY AY AY CY CY TT TT TT TT AY AY AY AY CY CY TT TT TT TT TT AY AY AY AY CY CY TT TT TT TT TT AY AY AY AY CY CY TT	[6,]													
Z. J.														
[2,1] "- " "- " "- " "- " "- " "- " "- " "-	[1,]	"C"	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"A"	"C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"T"
[2,1] "- " "- " "- " "- " "- " "- " "- " "-	Γ2,7	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[24] 1			"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6, ] ",7663] [,7964] [,7965] [,7966] [,7967] [,7968] [,7968] [,7979] [,7970] [,7971] [,7972] [,7973] [,7974] [,7975] [,7972] [,7973] [,7974] [,7975] [,7972] [,7973] [,7974] [,7975] [,7976] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7978] [,7988]														
[6, ]														
[ 1, 963] [ 1,7964] [ 1,7965] [ 1,7966] [ 1,7967] [ 1,7978] [ 1,7971] [ 1,7971] [ 1,7973] [ 1,7973] [ 1,7974] [ 1,7975] [ 1,7973] [ 1,7974] [ 1,7975] [ 1,7973] [ 1,7974] [ 1,7975] [ 1,7976] [ 1,7977] [ 1,7976] [ 1,7977] [ 1,7976] [ 1,7977] [ 1,79														
[1.]   C.     T.     T.     C.     C.     C.     T.     C.     T.     T.     C.     T.     C.     T.     C.     C.   C.     C.	[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[1,1] [*** *** **** **** **** **** **** ***			Γ.79647	Γ.79657	Γ.79667	Γ.79671	Γ.79687	Γ.79697	Γ.79707	Γ.79717	Γ.79727	Γ.79737	Γ.79747	Γ.79757
[2,1] "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	Г1 Т													
[3,1] " " " " " " " " " " " " " " " " " " "			-	-					•	-	-		-	
[24] "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""														
[S.]   " " " " " " " " " " " " " " " " " "	[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[S.]   " " " " " " " " " " " " " " " " " "		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,6] "." "." "." "." "." "." "." "." "." ".	L.,1		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,1]   G. G.   C.   C.   N.   N.   C.   TT   G.   G.   C.   TT   C.   C.   N.   N.   N.   N.   TT   C.   C.   N.   N.   N.   N.   N.   TT   C.   C.   N.   N.   N.   N.   N.   N.	L0,∫													
[2, ] " " " " " " " " " " " " " " " " " "										-, -	-, -			
[2, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	[1,]	"G"	"C"	"A"	"C"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"A"	"T"
[2-5] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-			"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4, ]               -														
[S, ] "." "." "." "." "." "." "." "." "." "														
[6, ] " " " " " " " " " " " " " " " " " "	L.,1													
[7,988] [7,996] [7,991] [7,992] [7,793] [7,794] [7,795] [7,796] [7,797] [7,798] [7,799] [8,800] [8,800] [7,796] [7,796] [7,797] [7,798] [7,799] [8,800] [8,800] [7,796] [7,796] [7,797] [7,798] [7,799] [8,800] [7,800] [7,796] [7,796] [7,797] [7,798] [7,799] [7,799] [7,798] [7,799] [7,799] [7,799] [7,798] [7,799	[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[7.798] [7.799] [7.791] [7.792] [7.793] [7.794] [7.795] [7.796] [7.797] [7.798] [7.799] [8.800] [8.801] [7.791] [7.798] [7.798] [7.799] [8.800] [8.801] [7.791] [7.798] [7.798] [7.799] [8.800] [8.801] [7.791] [7.798] [7.798] [7.799] [8.800] [7.791] [7.798] [7.798] [7.799] [8.800] [7.791] [7.798	Г6.Т	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[1,1] "G" "G" "G" "C" "C" "C" "C" "A" "T" "G" "G" "T" "G" "G" "G" "A" "C" "A" "C" "A" "C" "G" "A" "C" "C	L-,J	Г 70807	L 20001	Г 70017	Г 70027	L 20031	Г 70047	Г 70057	Г 70067	Г 70077	F 70087	Г 70007	L 80001	Γ 20017
[2,1] "." "." "." "." "." "." "." "." "." ".	F4 7													
[3], "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-														
[4,] "" " "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[44] "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	Г3.Т	"-"	"-"	"_"	"_"		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[S, ] "." "." "." "." "." "." "." "." "." "					_	_	_							
[6, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "		"_"	"_"							"_"				
[1,8002] [,8003] [,8004] [,8005] [,8006] [,8007] [,8008] [,8009] [,8010] [,8011] [,8012] [,8013] [,8014] [,1] [,1] [,1] [,1] [,1] [,1] [,1] [,1	[4,]			"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"		"-"	"-"	"-"	"-"
[1, ] "C"	[4,] [5,]	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[2,1] "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	[4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[2,1] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,8002]	"-" "-"	"-" "-" [,8004]	"-" "-" [,8005]	"-" "-" "-"	"-" "-" [,8007]	"-" "-" "-"	"-" "-" [,8009]	"-" "-" [,8010]	"-" "-" [,8011]	"-" "-" [,8012]	"-" "-" [,8013]	"-" "-"
$ \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \\ 7 \\ 8 \\ 9 \\ 9 \\ 9 \\ 9 \\ 9 \\ 9 \\ 9 \\ 9 \\ 9$	[4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,8002]	"-" "-" [,8003]	"-" "-" [,8004]	"-" "-" [,8005]	"-" "-" [,8006]	"-" "-" [,8007]	"-" "-" [,8008]	"-" "-" [,8009]	"-" "-" [,8010]	"-" "-" [,8011]	"-" "-" [,8012]	"-" "-" [,8013]	"-" "-" [,8014]
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,8002] "C"	"-" "-" [,8003] "A"	"-" "-" [,8004]	"-" "-" [,8005]	"-" "-" [,8006]	"-" "-" [,8007]	"-" "-" [,8008] "T"	"-" "-" [,8009]	"-" "-" [,8010] "C"	"-" "-" [,8011]	"-" "-" [,8012] "G"	"-" "-" [,8013] "T"	"-" "-" [,8014] "T"
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,8002] "C" "-"	"-" "-" [,8003] "A" "-"	"-" "-" [,8004] "C" "-"	"-" "-" [,8005] "C" "-"	"-" "-" [,8006] "T" "-"	"-" "-" [,8007] "C" "-"	"-" "-" [,8008] "T" "-"	"-" "-" [,8009] "G" "-"	"-" "-" [,8010] "C" "-"	"-" "-" [,8011] "T" "-"	"-" "-" [,8012] "G" "-"	"-" "-" [,8013] "T" "-"	"-" "-" [,8014] "T" "-"
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,8002] "C" "-"	"-" [,8003] "A" "-"	"-" "-" [,8004] "C" "-"	"-" "-" [,8005] "C" "-"	"-" "-" [,8006] "T" "-"	"-" "-" [,8007] "C" "-"	"-" "-" [,8008] "T" "-"	"-" "-" [,8009] "G" "-"	"-" [,8010] "C" "-"	"-" "-" [,8011] "T" "-"	"-" "-" [,8012] "G" "-"	"-" "-" [,8013] "T" "-"	"-" "-" [,8014] "T" "-"
[,8015] [,8016] [,8017] [,8018] [,8019] [,8020] [,8021] [,8023] [,8023] [,8024] [,8025] [,8026] [,8027] [,1]  [1,1] TT	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,8002] "C" "-" "-"	"-" [,8003] "A" "-" "-"	"-" "-" [,8004] "C" "-" "-"	"-" "-" [,8005] "C" "-" "-"	"-" "-" [,8006] "T" "-" "-"	"-" "-" [,8007] "C" "-" "-"	"-" "-" [,8008] "T" "-" "-"	"-" "-" [,8009] "G" "-" "-"	"-" [,8010] "C" "-" "-"	"-" "-" [,8011] "T" "-" "-"	"-" "-" [,8012] "G" "-" "-"	"_" "_" [,8013] "T" "_" "_"	"-" "-" [,8014] "T" "-" "-"
[,8015] [,8016] [,8017] [,8018] [,8019] [,8020] [,8021] [,8023] [,8023] [,8024] [,8025] [,8026] [,8027] [,7]  [] TT	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,8002] "C" "-" "-"	"-" [,8003] "A" "-" "-"	"-" "-" [,8004] "C" "-" "-"	"-" "-" [,8005] "C" "-" "-"	"-" "-" [,8006] "T" "-" "-"	"-" "-" [,8007] "C" "-" "-"	"-" "-" [,8008] "T" "-" "-"	"-" "-" [,8009] "G" "-" "-"	"-" [,8010] "C" "-" "-"	"-" "-" [,8011] "T" "-" "-"	"-" "-" [,8012] "G" "-" "-"	"_" "_" [,8013] "T" "_" "_"	"-" "-" [,8014] "T" "-" "-"
[1, ] TT	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,8002] "C" "-" "-"	"-" [,8003] "A" "-" "-"	"-" "-" [,8004] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,8005] "C" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,8006] "T" "-" "-" "-"	"_" "_" [,8007] "C" "_" "_" "_"	"-" "-" [,8008] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,8009] "G" "-" "-" "-"	"_" [,8010] "C" "_" "_" "_"	"-" "-" [,8011] "T" "-" "-" "-"	"_" "_" [,8012] "G" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8013] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8014] "T" "_" "_" "_"
[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" "-"	"-" [,8003] "A" "-" "-" "-"	"_" "_" [,8004] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8005] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8006] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8007] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8008] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8009] "G" "_" "_" "_"	"_" ",8010] "C" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,8011] "T" "-" "-" "-"	"_" "_" [,8012] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8013] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8014] "T" "_" "_" "_" "_"
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" "-" [,8015]	"-" [,8003] "A" "-" "-" "-" "-" [,8016]	"_" ",8004] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,8017]	"_" ",8005] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8006] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,8019]	"-" [,8007] "C" "-" "-" "-" "-" [,8020]	"-" [,8008] "T" "-" "-" "-" "-" [,8021]	"-" [,8009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,8022]	"_" [,8010] "C" "_" "_" "_" "_" [,8023]	"-" ",8011] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",8024]	"-" [,8012] "G" "-" "-" "-" "-" [,8025]	"_" [,8013] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,8026]	"-" [,8014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8027]
[44,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" "-" "-" [,8015]	"-" [,8003] "A" "-" "-" "-" "-" [,8016] "G"	"_" ",8004] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,8017] "T"	"_" ",8005] "C" "-" "-" "-" "-" [,8018] "C"	"-" [,8006] "T" "-" "-" "-" "-" [,8019]	"-" [,8007] "C" "-" "-" "-" "-" [,8020] "A"	"-" [,8008] "T" "-" "-" "-" "-" [,8021]	"-" [,8009] "G" "-" "-" "-" "-" [,8022] "A"	"_" [,8010] "C" "-" "-" "-" "-" [,8023] "C"	"-" [,8011] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" T,8024]	"-" [,8012] "G" "-" "-" "-" "-" [,8025]	"_" ",8013] "T" "-" "-" "-" "-" [,8026] "C"	"-" [,8014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[44,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" "-" [,8015] "T"	"-" [,8003] "A" "-" "-" "-" "-" [,8016] "G" "-"	"_" [,8004] "C" "_" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-"	"_" [,8005] "C" "_" "-" "-" "-" [,8018] "C"	"-" [,8006] "T" "-" "-" "-" [,8019] "C" "-"	"-" [,8007] "C" "-" "-" "-" "-" [,8020] "A" "-"	"-" [,8008] "T" "-" "-" "-" [,8021] "A" "-"	"-" [,8009] "G" "-" "-" "-" [,8022] "A" "-"	"_" [,8010] "C" "-" "-" "-" [,8023] "C" "-"	"-" [,8011] "T" "-" "-" "-" [,8024] "T" "-"	"-" [,8012] "G" "-" "-" "-" [,8025] "T"	"_" [,8013] "T" "_" "_" "_" "_" [,8026] "C" "_"	"-" [,8014] "T" "-" "-" "-" [,8027] "T" "-"
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" "-" [,8015] "T"	"-" [,8003] "A" "-" "-" "-" "-" [,8016] "G" "-"	"_" [,8004] "C" "_" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-"	"_" [,8005] "C" "_" "-" "-" "-" [,8018] "C"	"-" [,8006] "T" "-" "-" "-" [,8019] "C" "-"	"-" [,8007] "C" "-" "-" "-" "-" [,8020] "A" "-"	"-" [,8008] "T" "-" "-" "-" [,8021] "A" "-"	"-" [,8009] "G" "-" "-" "-" [,8022] "A" "-"	"_" [,8010] "C" "-" "-" "-" [,8023] "C" "-"	"-" [,8011] "T" "-" "-" "-" [,8024] "T" "-"	"-" [,8012] "G" "-" "-" "-" [,8025] "T"	"_" [,8013] "T" "_" "_" "_" "_" [,8026] "C" "_"	"-" [,8014] "T" "-" "-" "-" [,8027] "T"
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" "-" [,8015] "T"	"-" [,8003] "A" "-" "-" "-" [,8016] "G" "-"	"_" ",8004] "C" "," "," "," "," "," "," ",8017]	"_" ",8005] "C" "," "," "," "," "," ",8018] "C" ",8018]	"_" [,8006] "T" "_" "_" "_" "_" [,8019] "C" "_"	"_" ",8007] "C" "," "," "," "," [,8020] "A" ","	"_" [,8008] "T" "_" "_" "_" [,8021] "A" "_"	"_" ",8009] "G" "-" "-" ",8022] "A" "-"	"_" [,8010] "C" "_" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-"	"_" ",8011] "T" "," "," "," "," "," ",8024] "T" "," "," ","	"_" ",8012] "G" "-" "-" "-" [,8025] "T" "," "," "," "," ",8025]	"_" ",8013] "T" "," "," "," "," "," "," ",8026] "C" ","	"_" ",8014] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","
[1,8028] [,8029] [,8030] [,8031] [,8032] [,8033] [,8034] [,8035] [,8036] [,8037] [,8038] [,8039] [,8040] [,8040] [,1] "G" "C" "T" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_"	"-" [,8004] "C" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-"	"-" ",8005] "C" "-" "-" "-" [,8018] "C" "-"	"-" [,8006] "T" "-" "-" "-" [,8019] "C" "-"	"_" [,8007] "C" "-" "-" "-" [,8020] "A" "-"	"_" [,8008] "T" "-" "-" "-" [,8021] "A" "-"	"-" [,8009] "G" "-" "-" "-" [,8022] "A" "-"	"_" [,8010] "C" "_" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-"	"_" [,8011] "T" "-" "-" "-" [,8024] "T" "-"	"-" ",8012] "G" "-" "-" "-" [,8025] "T" "-"	"-" ",8013] "T" "-" "-" "-" [,8026] "C" "-"	"_" [,8014] "T" "-" "-" "-" [,8027] "T" "-"
[1,] "G" "C" "T" "A" "A" "A" "A" "T" "A" "G" "A" "G" "A" "G" "T" "A" [2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8002] "C" "-" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "-" "-" [,8016] "G" "-" "-"	"_" [,8004] "C" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8005] "C" "-" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-"	"_" [,8007] "C" "-" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8008] "T" "_" "_" "_" [,8021] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8009] "G" "-" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" "-"	"_" [,8010] "C" "_" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8011] "T" "-" "-" "-" [,8024] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" ",8012] "G" "-" "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",8013] "T" ",8013] ""," "," "," "," ",8026] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8014] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","
[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8002] "C" "-" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8004] "C" "-" "-" "-" "," "," [,8017] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8005] "C" "_" "_" "_" [,8018] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8006] "T" "-" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8007] "C" "-" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8008] "T" "_" "_" "_" "_" [,8021] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8009] "G" "-" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8010] "C" "_" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8011] "T" "-" "-" "-" [,8024] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",8012] "G" "-" "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",8013] "T" ",8013] "-" "," "," "," ",8026] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8014] "T" "-" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8002] "C" "-" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8028]	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8029]	"-" [,8004] "C" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8030]	"_" [,8005] "C" "_" "-" "-" [,8018] "C" "_" "-" "-" "-" "-" "-" [,8031]	"_" [,8006] "T" "_" "_" "_" [,8019] "C" "_" "_" "_" "_" [,8032]	"_" [,8007] "C" "_" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8033]	"-" [,8008] "T" "-" "-" "-" [,8021] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,8034]	"-" [,8009] "G" "-" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8035]	"_" [,8010] "C" "_" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,8036]	"_" [,8011] "T" "_" "-" "-" [,8024] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8037]	"_" [,8012] "-" "-" "-" [,8025] "T" "-" [,8025] "T" "-" "-" "-" "-" [,8038]	"_" [,8013] "T" "_" "_" "_" [,8026] "C" "_" "_" "_" "_" [,8026]	"_" [,8014] "T" "_" "-" "-" [,8027] "T" "-" [,8027] "T" "-" "-" "-" "-" [,8040]
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8002] "C" "-" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8028]	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8029]	"-" [,8004] "C" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8030]	"_" [,8005] "C" "_" "-" "-" [,8018] "C" "_" "-" "-" "-" "-" "-" [,8031]	"_" [,8006] "T" "_" "_" "_" [,8019] "C" "_" "_" "_" "_" [,8032]	"_" [,8007] "C" "_" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8033]	"-" [,8008] "T" "-" "-" "-" [,8021] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,8034]	"-" [,8009] "G" "-" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8035]	"_" [,8010] "C" "_" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,8036]	"_" [,8011] "T" "_" "-" "-" [,8024] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8037]	"_" [,8012] "-" "-" "-" [,8025] "T" "-" [,8025] "T" "-" "-" "-" "-" [,8038]	"_" [,8013] "T" "_" "_" "_" [,8026] "C" "_" "_" "_" "_" [,8026]	"_" [,8014] "T" "_" "-" "-" [,8027] "T" "-" [,8027] "T" "-" "-" "-" "-" [,8040]
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8028]	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,8029]	"-" [,8004] "C" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" [,8030]	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8032]	"_" [,8007] "C" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" "-" [,8033] "A"	"_" [,8008] "T" "-" "-" [,8021] "A" "-" "-" "-" "-" [,8034] "T"	"_" [,8009] "G" "_" "_" "_" [,8022] "A" "_" "_" [,8035] "A"	"_" [,8010] "C" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,8036] "G"	"_" [,8011] "T" "_" "_" "_" [,8024] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8037] "A"	"_" [,8012] "G" "-" "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,8038] "G"	"-" [,8013] "T" "-" "-" [,8026] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8039]	"_" [,8014] "T" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8040] "A"
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" "," [,8015] "T" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" [,8029]	"-" [,8004] "C" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8005] "C" "-" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8007] "C" "_" "_" "," [,8020] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8008] "T" "-" "-" ",8021] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",8034] "T" ","	"_" [,8009] "G" "-" "-" [,8022] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8010] "C" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8036] "G" "_"	"_" [,8011] "T" "_" "_" "," [,8024] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8012] "G" "-" "-" ",8025] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",8038] "G" "-"	"-" [,8013] "T" "-" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8014] "T" "_" "_" "_" [,8027] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8040] "A" "_"
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",8028] "G" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" [,8029] "C" "_" "_"	"-" [,8004] "C" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",8030]	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8006] "T" "_" "_" "_" [,8019] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",8032] "A" "," ","	"_" [,8007] "C" "-" "-" ",8020] "A" "-" "-" "-" ",8033] "A" "," "," "," ",8033]	"_" [,8008] "T" "_" "_" "," [,8021] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8009] "G" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",8035]	"_" [,8010] "C" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",8036] "G" ",8036] "G" ",8036]	"_" [,8011] "T" "-" "-" [,8024] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8037]	"_" [,8012] "G" "-" "-" "," [,8025] "T" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8039] ",8039] ",8039]	"_" [,8014] "T" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",8040] "A" "A" "-"
$ \begin{bmatrix} 1,8041 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8042 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8043 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8044 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8045 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8045 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8046 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8047 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8048 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8049 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8050 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8052 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8053 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8052 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8053 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8052 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8053 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8052 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8052 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8053 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8052 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8052 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8053 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8052 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1,8052$	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [4,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" "-" ",8028] "G" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "-" "_" "_" "_" [,8029] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" [,8004] "C" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" [,8030] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" [,8031] "A" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" "-" "-" ",8032] "A" "-" "-"	"_" [,8007] "C" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" "-" [,8033] "A" "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8008] "T" "-" "-" [,8021] "A" "-" "-" "-" "-" [,8034] "T" "-" "-"	"-" [,8022] "A" "-" [,8035] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8010] "C" "_" "_" "," [,8023] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8011] "T" "_" "_" "_" [,8024] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",8037] "A" ",8037] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8025] "T" "-" [,8038] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8013] "T" "-" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" "-" ",8039] "T" ",8039]	"_" [,8014] "T" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" "-" "-" [,8040] "A" "-" "-"
[1,8041] [,8042] [,8043] [,8044] [,8045] [,8046] [,8047] [,8048] [,8049] [,8050] [,8051] [,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052] [,8053] [1,8052]	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8002] "C" "-" "-" ",8015] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8029]	"_" [,8004] "C" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" ",8030] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",8031] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8006] "T" "_" "_" "_" [,8019] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8032] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8007] "C" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8008] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8009] "G" "_" "_" "_" [,8022] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8035] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8010] "C" "_" "_" "," [,8023] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8011] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8012] "G" "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8013] "T" "_" "_" "_" [,8026] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8039] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8014] "T" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "," "," "," "," ",
[1,] "G" "T" "G" "T" "T" "G" "G" "G" "T" "T"	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8002] "C" "-" "-" ",8015] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8029]	"_" [,8004] "C" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" ",8030] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",8031] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8006] "T" "_" "_" "_" [,8019] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8032] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8007] "C" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8008] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8009] "G" "_" "_" "_" [,8022] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8035] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8010] "C" "_" "_" "," [,8023] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8011] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8012] "G" "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8013] "T" "_" "_" "_" [,8026] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8039] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8014] "T" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "," "," "," "," ",
$ \begin{bmatrix} 2, 3 \\ 3, 7 \\ 1, 7 \\ 2, 3 \end{bmatrix}                                 $	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [2,] [2,] [4,] [5,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" [,8029] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8004] "C" "-" "-" ",8017] "T" "-" "-" [,8030] "T" "-" ",8030] "T" "-" ",8030]	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" ",8031] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8006] "T" "_" "_" "_" [,8019] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",8032] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8007] "C" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" [,8033] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8008] "T" "_" "_" "," "," [,8021] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8009] "G" "_" "_" "_" [,8022] "A" "_" "_" "_" "_" [,8035] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8010] "C" "_" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,8036] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8011] "T" "-" "-" [,8024] "T" "-" [,8024] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8012] "G" "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8013] "T" "_" "_" "_" [,8026] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,8039] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8014] "T" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" "-" "-" ",8040] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" [,8028]	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" [,8029] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,80242]	"-" [,8004] "C" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8005] "C" "_" "_" "_" [,8018] "C" "_" "_" "_" "_" [,8031] "A" "_" "_" [,8044]	"-" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" [,8032] "A" "-" "-" [,80345]	"_" [,8007] "C" "_" "_" "," [,8020] "A" "_" "," [,8033] "A" "," "," "," [,8046]	"_" [,8008] "T" "_" "_" [,8021] "A" "_" "_" "_" [,8034] "T" "_" "_" [,8034]	"_" [,8009] "G" "_" "_" "," [,8022] "A" "_" "," [,8035] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8010] "C" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" "_" [,8036] "G" "_" "_" "_" "_" [,8036]	"_" [,8011] "T" "_" "_" [,8024] "T" "_" "_" "_" "_" [,8037] "A" "_" "_" [,8050]	"_" [,8012] "G" "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" [,8051]	"_" [,8013] "T" "_" "_" [,8026] "C" "_" "_" "_" "_" [,8039] "T" "_" "_" [,8052]	"_" [,8014] "T" "_" "_" [,8027] "T" "_" "_" "_" [,8040] "A" "_" "_" [,8053]
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" [,8041] "G"	"_" [,8003] "A" "_" "_" "," [,8016] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8004] "C" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8005] "C" "-" "-" "," [,8018] "C" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" "-" ",8032] "A" "-" "-" ",8032] "T"	"_" [,8007] "C" "_" "_" ",8020] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8008] "T" "-" "-" [,8021] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8009] "G" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" ",8035] "A" "-" ",8035] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8010] "C" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-" "-" "-" [,8036] "-" "-" "-" [,8036] "-" "-" [,8049]	"_" [,8011] "T" "_" "_" [,8024] "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ","	"_" [,8012] "-" "-" ",8025] "T" [,8038] "G" "-" ",8038] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8013] "T" "-" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8014] "T" "_" "_" [,8027] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" ",8028] "G" "-" "-" ",8028] "G" "-" ",8041]	"_" [,8003] "A" "_" "_" "," [,8016] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8004] "C" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" "-" ",8032] "A" "-" "-" ",8032] "T"	"_" [,8007] "C" "_" "_" ",8020] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8008] "T" "-" "-" [,8021] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8009] "G" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" ",8035] "A" "-" ",8035] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8010] "C" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-" "-" "-" [,8036] "-" "-" "-" [,8036] "-" "-" [,8049]	"_" [,8011] "T" "_" "_" [,8024] "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ","	"_" [,8012] "G" "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" ",8038] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8013] "T" "-" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8014] "T" "_" "_" [,8027] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" ",8028] "G" "-" "-" ",8028] "G" "-" ",8041]	"_" [,8003] "A" "_" "_" "," [,8016] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8004] "C" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8006] "T" "_" "_" [,8019] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8007] "C" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" ",8033] "A" "-" "-" ",8046] "G" "-"	"_" [,8008] "T" "_" "_" [,8021] "A" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8009] "G" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" ",8035] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8010] "C" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8011] "T" "_" "_" [,8024] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8012] "G" "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" ",8038] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8013] "T" "-" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",8039] "T" "-" "-" ",8052] "T" "-"	"_" [,8014] "T" "_" "_" [,8027] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"-" [,8002] "-" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" "-" ",8028] "G" "-" "-" "-" ",8028] "G" "-" "-" "-" ",8041] "G" "-" "-" ",8041] "G" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8004] "C" "-" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8007] "-" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8008] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8009] "G" "_" "_" [,8022] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8010] "C" "_" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8011] "T" "_" "_" [,8024] "T" "_" "_" "_" "_" ",8037] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8038] "-" [,8051] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" [,8013] "T" "-" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8014] "T" "_" "_" [,8027] "T" "_" "_" "_" "_" ",8040] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","
[1,8054] [,8055] [,8056] [,8057] [,8058] [,8059] [,8060] [,8061] [,8062] [,8063] [,8064] [,8065] [,8066] [,8066] [,8067] [,8068] [,806] [,8068] [,8068] [,8068] [,8068] [,8068] [,8068] [,8068] [,8068	[4,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [4,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" [,8041] "G" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" [,8029] "C" "_" "_" "_" "_" ",8029] "T" ",8042] "T" ",8042]	"-" [,8004] "C" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" [,8030] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,8031] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" [,8032] "A" "-" "-" "-" "-" [,8045] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8007] "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" [,8033] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8008] "T" "-" [,8021] "A" "-" "-" [,8034] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8009] "G" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8010] "C" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-" [,8036] "G" "-" "-" "-" "-" [,8049] "A" "-" "-"	"_" [,8011] "T" "_" "_" [,8024] "T" "_" "_" "_" "_" ",8037] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8025] "-" [,8038] "-" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8013] "T" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" "-" [,8039] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8014] "T" "_" [,8027] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
[1,] "T" "T" "G" "T" "G" "T" "G" "T" "G" "T" "G" "A" "A" "C" [2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" [,8041] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" [,8029] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8042] "T" ",8042]	"_" [,8004] "-" "-" "-" [,8017] "-" "-" "-" [,8030] "T" "-" "-" "-" "-" [,8043] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" [,8031] "A" "-" "-" [,8044] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" [,8019] "C" "-" "-" [,8032] "A" "-" "-" "-" [,8045] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8007] "-" "-" ",8020] "A" "-" ",8033] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8008] "T" "_" "," "," [,8021] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8009] "-" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" [,8035] "A" "-" "-" "-" "-" [,8048] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8010] "C" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" [,8023] "G" "_" "_" "_" "_" [,8036] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8049] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8011] "T" "_" "_" [,8024] "T" "_" "_" "_" [,8037] "A" "_" "_" [,8050] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",8050]	"_" [,8012] "-" "-" "-" [,8025] "-" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" [,8051] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8013] "T" "_" "_" [,8026] "_" "_" "_" "_" [,8039] "T" "_" "_" [,8052] "T" "_" "_" ",8052]	"_" [,8014] "T" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" [,8040] "A" "-" "-" [,8053] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] "T" "T" "G" "T" "G" "T" "G" "T" "G" "T" "G" "A" "A" "C" [2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" [,8041] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" [,8029] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8042] "T" ",8042]	"_" [,8004] "-" "-" "-" [,8017] "-" "-" "-" [,8030] "T" "-" "-" "-" "-" [,8043] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" [,8031] "A" "-" "-" [,8044] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" [,8019] "C" "-" "-" [,8032] "A" "-" "-" "-" [,8045] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8007] "-" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" [,8033] "A" "-" "-" "-" [,8046] "G" "-" "-" "-"	"_" [,8008] "T" "_" "," "," [,8021] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8009] "-" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" [,8035] "A" "-" "-" "-" "-" [,8048] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8010] "C" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" [,8023] "G" "_" "_" "_" "_" [,8036] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8049] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8011] "T" "_" "_" [,8024] "T" "_" "_" "_" [,8037] "A" "_" "_" [,8050] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",8050]	"_" [,8012] "-" "-" "-" [,8025] "-" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" [,8051] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8013] "T" "_" "_" [,8026] "C" "-" "-" "-" [,8039] "T" "-" [,8052] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8014] "T" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" [,8040] "A" "-" "-" [,8053] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" [,8041] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" [,8029] "C" "_" "," [,8042] "T" ",8042] "T" ",8042]	"_" [,8004] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8005] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" [,8032] "A" "-" "-" [,8045] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8007] "-" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" [,8033] "A" "-" "-" [,8046] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8008] "T" "_" "," [,8021] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8009] "-" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" [,8035] "A" "-" "-" [,8048] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8010] "C" "_" "_" [,8023] "C" "_" "_" [,8023] "G" "_" "_" "_" [,8036] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8049] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8011] "T" "_" "," [,8024] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8012] "-" "-" "," [,8025] "T" "-" "," "," "," "," "," [,8038] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8013] "T" "_" "_" [,8026] "C" "-" "-" "-" [,8039] "T" "-" [,8052] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8014] "T" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" [,8040] "A" "-" "-" [,8053] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" ",8028] "G" "-" "-" [,8041] "G" "-" ",8041] "G" "-" [,8054]	"_" [,8003] "A" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" [,8029] "C" "_" "_" [,8042] "T" "_" ",80455]	"-" [,8004] "C" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8005] "C" "_" "_" "," "," [,8018] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8006] "T" "_" "_" [,8019] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8020] "A" "-" ",8020] "A" "-" ",8033] "A" "," "," [,8046] "G" "," "," [,8059]	"_" [,8008] "T" "_" "_" [,8021] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8009] "G" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" ",8035] "A" "-" "," "," "," [,8048] "T" "," "," ",8048]	"-" [,8010] "C" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-" "-" [,8036] "-" "-" [,8049] "A" "-" "-" [,8062]	"_" [,8024] "" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8012] "G" "-" "-" [,8025] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8013] "T" "-" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",8039] "T" "-" ",8052] "T" "-" ",8065]	"_" [,8014] "T" "_" "_" [,8027] ""," "," "," "," "," "," [,8040] "," "," "," [,8053] "G" "," "," "," [,8066]
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" ",8028] "G" "-" ",8041] "G" "-" [,8041] "G" "-" ",8054]	"_" [,8003] "A" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8004] "C" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" [,8030] "-" "-" "-" [,8043] "G" "-" "-" [,8043] "G" "-" "-" [,8056] "G"	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" [,8031] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" "-" "-" [,8032] "A" "-" "-" "-" "-" [,8045] "G"	"-" [,8007] "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" [,8033] "A" "-" "-" [,8046] "G" "-" "-" [,8046] "G" "-" "-" [,80459]	"_" [,8008] "T" [,8008] "T" "-" "-" [,8021] "A" "-" "-" "-" [,8034] "T" [,8047] "G" "-" "-" [,8060] "T"	"_" [,8009] "G" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" "-" [,8035] "A" "-" "-" "-" [,8048] "T" "-" "-" ",8048] "G"	"-" [,8010] "C" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-" "-" [,8036] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8011] "T" "-" ",8024] "T" ",8024] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8012] "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" [,8038] "-" "-" "-" "-" [,8051] "T" "-" "-" [,8064] "A"	"-" [,8013] "T" "-" ",8026] "C" "-" "-" ",8039] "T" "-" ",8052] "A"	"_" [,8014] "T" "_" "," ",8027] "T" ",8027] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" "-" [,8041] "G" "-" "-" "-" [,8054] "T" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8004] "C" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8006] "T" "_" "_" [,8019] "C" "_" "_" "_" "_" ",8032] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8007] "C" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" ",8033] "A" "-" "-" ",8046] "G" "-" ",8046] ",9059]	"_" [,8008] "T" "_" "," ",8021] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8009] "G" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" "-" ",8035] "A" "-" "-" ",8048] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8010] "C" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-" "-" [,8036] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",8049] "A" "-" "-" "-" ",8049] "A" "-" "-" ",8062] "T" ",""	"_" [,8011] "T" "_" "," [,8024] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8012] "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8013] "T" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" ",8039] "T" "-" "-" ",8052] "T" "-" ",8065] "A" ","	"_" [,8014] "T" "-" "," [,8027] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" "-" [,8041] "G" "-" "-" "-" [,8054] "T" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8004] "C" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" [,8030] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" [,8031] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8006] "T" "_" "_" [,8019] "C" "_" "_" "_" "_" ",8032] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8007] "C" "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" ",8033] "A" "-" "-" ",8046] "G" "-" ",8046] ",9059]	"_" [,8008] "T" "_" "," ",8021] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8009] "G" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" "-" ",8035] "A" "-" "-" ",8048] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8010] "C" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-" "-" [,8036] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",8049] "A" "-" "-" "-" ",8049] "A" "-" "-" ",8062] "T" ",""	"_" [,8011] "T" "_" "," [,8024] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8012] "-" "-" [,8025] "T" "-" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8013] "T" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" ",8039] "T" "-" "-" ",8052] "T" "-" ",8065] "A" ","	"_" [,8014] "T" "-" "," [,8027] "T" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" "-" "-" ",8028] "G" "-" "-" ",8041] "G" "-" "-" ",8041] "G" "-" ",8054]	"_" [,8003] "A" "_" "_" "," [,8016] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8004] "C" "-" "-" [,8017] "T" "-" "-" [,8030] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" "-" [,8031] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" "-" [,8019] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8007] "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8008] "T" "-" [,8021] "A" "-" "-" "-" [,8034] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8009] "G" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8010] "C" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-" [,8036] "G" "-" "-" "-" [,8049] "A" "-" "-" "-" "-" ",8062]	"_" [,8011] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8025] "T" [,8038] "G" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8013] "T" "-" [,8026] "C" "-" "-" "-" [,8039] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8014] "T" "_" [,8027] "T" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",
[o,1]	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" [,8041] "G" "-" "-" [,8054] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8003] "A" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" "_" "_" ",8029] "C" ",8029] "T" ",8042] "T" ",8042] "T" ",8055] "T" ",8055]	"_" [,8004] "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8030] "T" "-" "-" [,8043] "G" "-" "-" "-" [,8056] "G" "-" "-"	"_" [,8005] "C" "_" "_" [,8018] "C" "_" "_" "_" [,8031] "A" "_" "_" [,8044] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8006] "T" "-" [,8019] "C" "-" "-" [,8032] "A" "-" [,8045] "T" "-" [,8045] "T" "-" [,8058]	"_" [,8007] "-" "-" [,8020] "A" "-" "-" [,8033] "A" "-" "-" [,8046] "G" "-" "-" "-" "-" [,8059]	"_" [,8008] "T" "_" [,8021] "A" "_" "_" [,8034] "T" "_" [,8034] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8009] "-" "-" "-" [,8022] "A" "-" "-" [,8035] "A" "-" "-" [,8048] "T" "-" "-" [,8061] "G" "-"	"-" [,8010] "C" "-" "-" [,8023] "C" "-" "-" "-" [,8036] "G" "-" "-" "-" [,8049] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,8062] "T" "-" "-"	"_" [,8011] "T" "_" [,8024] "T" "_" "_" "_" [,8037] "A" "_" "_" [,8050] "T" "_" "_" [,8063] "G" "-" "_" ","	"_" [,8012] "-" "-" "-" [,8025] "-" "-" "-" [,8038] "G" "-" "-" [,8051] "T" "-" [,8064] "A" "-" "-"	"_" [,8013] "T" "_" [,8026] "_" "_" "_" "_" [,8039] "T" "_" "_" [,8052] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8014] "T" "-" "-" [,8027] "T" "-" "-" [,8040] "A" "-" "-" [,8053] "G" "-" "-" [,8066] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8002] "C" "-" "-" [,8015] "T" "-" "-" [,8028] "G" "-" "-" [,8041] "G" "-" "-" [,8054] "T" "-" "-" [,8054]	"_" [,8003] "A" "_" "_" [,8016] "G" "_" "_" [,8029] "C" "_" "_" [,8042] "T" "_" ",8055] "T" ",8055]	"_" [,8004] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,8005] "C" "-" "-" [,8018] "C" "-" "-" "-" [,8031] "A" "-" "-" [,8044] "T" "-" "-" [,8057] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8006] "T" "-" [,8019] "C" "-" "-" [,8032] "A" "-" [,8045] "T" "-" [,80858] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8007] "-" "-" ",8020] "A" "-" ",8033] "A" "," "," [,8046] "G" "," "," "," "," "," [,8059]	"_" [,8008] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8009] "-" "-" ",8022] "A" "-" ",8035] "A" "-" ",8048] "T" ",8048] "T" ",8061] "G" ",8061]	"_" [,8010] "C" "_" "," [,8023] "C" "," "," "," "," "," [,8036] "A" "," "," "," "," "," [,8049] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8011] "T" "_" [,8024] "T" "_" "_" [,8037] "A" "_" "_" [,8050] "T" "_" "_" [,8063] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8063]	"_" [,8012] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8013] "T" "_" [,8026] "_" "_" "_" "_" [,8039] "T" "_" "_" [,8039] "T" "_" "_" [,8052] "T" "_" "_" ",8052] "T" ",8052] "T" ",8052] "T" ",8065] "A" ",8065]	"_" [,8014] "T" "_" [,8027] "T" "_" "_" "_" [,8040] "A" "_" "_" [,8053] "G" "_" "_" [,8066] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"

	Г 80671	Г 80687	Г 80697	Г 80707	[,8071]	Г 80727	Г 80737	Г 80747	Г 80757	Г 80767	Г 80771	Г 80787	Г 80797
[1,]		"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"
[4,] [5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
_ /_	[,8080]	[,8081]	[,8082]	[,8083]	[,8084]	[,8085]	[,8086]	[,8087]	[,8088]	[,8089]	[,8090]	[,8091]	[,8092]
[1,]	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"T"	"C"	"A"	"G"
[2,] [3,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]	[,8093] "C"	[,8094] "T"	[,8095] "C"	[,8096] "T"	[,8097] "T"	[,8098] "C"	[,8099] "A"	[,8100] "G"	[,8101] "G"	[,8102] "T"	[,8103] "T"	[,8104] "T"	[,8105] "G"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] [6,]	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"
[0,]	[,8106]		[,8108]	[,8109]		[,8111]		[,8113]		[,8115]	[,8116]	[,8117]	[,8118]
[1,]	"Ć"	"A"	"A"	"G"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"	"Ť"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7		[,8120]	[,8121]	[,8122]		[,8124]	[,8125]	[,8126]		[,8128]	[,8129]	[,8130]	[,8131]
[1,] [2,]	"T" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"G" "-"	"C" "_"	"T" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"T" "_"
[3,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-"	"-" "-"
[6,]		[,8133]			[,8136]				[,8140]		[,8142]		
[1,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"G"	"G"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"
[4,] [5,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,8146]			[,8149]				[,8153]			[,8156]	
[1,] [2,]	"T" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"G" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"C" "-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_" F 81587	"-" [,8159]	"_" F 81607	"_" F 81617	"-" [,8162]	"_" F 81637	"_" F 81647	"_" F 81657	"_" F 81667	"_" F 81677	"_" F 81687	"_" F 81607	"_" F &1707
[1,]		"G"	"G"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-"
[4,] [5,]	"-" "-"	- "-"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
<b>.</b>	[,8171]				[,8175]			-, -	[,8179]				
[1,]	"T" "-"	"T" "_"	"A" "_"	"G" "-"	"T" "-"	"G" "_"	"C" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"A" "-"	"A" "-"
[2,] [3,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_" F 01047	"_" F 010E7	"_" F 01067	"_" F 01077	"_" F 01007	"_" F 01007	"_" F 01007	"_" F 01017	"_" F 01027	"_" F 01027	"_" F 01047	"_" F 010E7	"_" F 91067
[1,]	[,8184]	[,8185] "C"	"T"	"G"	[,8188] "A"	"T"	"G"	"C"	[,8192] "A"	"A"	[,8194]	[,8195] "G"	"G" [,8196]
[2,]	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-"
[5,] [6,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"
- /-	[,8197]			[,8200]		[,8202]			[,8205]		[,8207]		[,8209]
[1,]	"C"	"A"	"G"	"C"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"A"	"A"	"A"	"C"
[2,] [3,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"

[6,]		"_" F 02117	"_" F 02127	"_" F 02127	"_" F 02147	"_" F 021F7	"_" F 02167	"_" F 02177	"_" F 02107	"_" F 02107	"_" _ 02207	"_" F 02217	"_" 「 02227
[1,]		"C"	[,8212] "A"	[,8213]	L,8214] "T"	"T"	"T"	"C"	L,0210]	"T"	[,8220] "C"	[,8221] "A"	L,8222] "T"
[2,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_" F_02277	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_" F_02247	"_"
Г1 Т	[,8223] "T"	[,8224] "G"	[,8225] "A"	[,8226] "C"	[,8227] "C"	[,8228] "C"	[,8229] "A"	[,8230] "G"	[,8231] "A"	[,8232] "T"	[,8233] "A"	[,8234] "A"	[,8235] "G"
[1,] [2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7			[,8238]						[,8244]			[,8247]	
[1,] [2,]	"A" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "_"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7			[,8251]					[,8256]			[,8259]	[,8260]	
_ ,_	"G" "-"	"T" "_"	"G" "_"	"A" "_"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "_"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "_"
[2,] [3,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,8264]		[,8266]	-, -	[,8268]		[,8270]		[,8272]	[,8273]	
[1,]	"C"	"T"	"A"	"A"	"G" "-"	"T"	"T" "_"	"C" "-"	"C"	"T" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"T"
[2,] [3,]	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,8275]	[,8276]	[,8277]	[,8278]	[,8279]	[,8280]	[,8281]	[,8282]	[,8283]	[,8284]	[,8285]	[,8286]	[,8287]
[1,]	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"C"	"T"	"A"	"A"
= =													
[2,]	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"		"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"		"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,] [5,]	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"
[3,] [4,] [5,]	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,] [5,]	"-" "-" "-" [,8288] "A"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-" [,8291] "A"	"-" "-" "-" [,8292] "T"	"-" "-" "-" [,8293] "A"	"-" "-" "-" [,8294] "T"	"-" "-" "-" [,8295] "C"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-" [,8297] "T"	"-" "-" "-" [,8298] "G"	"-" "-" "-" [,8299] "A"	"-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,8288] "A" "-"	"-" "-" [,8289] "T" "-"	"-" "-" [,8290] "A" "-"	"-" "-" [,8291] "A" "-"	"-" "-" ",8292] "T" "-"	"-" "-" [,8293] "A" "-"	"-" "-" ",8294] "T" "-"	"-" "-" [,8295] "C" "-"	"-" "-" [,8296] "C" "-"	"-" "-" [,8297] "T" "-"	"-" "-" "-" [,8298] "G" "-"	"-" "-" [,8299] "A" "-"	"-" "-" [,8300] "A" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" "_" "_" [,8288] "A" "_"	"_" "_" [,8289] "T" "_"	"-" "-" [,8290] "A" "-"	"_" "_" "_" [,8291] "A" "_"	"_" "_" "_" [,8292] "T" "_"	"_" "_" "_" [,8293] "A" "_"	"-" "-" [,8294] "T" "-"	"_" "_" "_" [,8295] "C" "_"	"_" "_" [,8296] "C" "_"	"_" "_" [,8297] "T" "_"	"-" "-" [,8298] "G" "-"	"_" "_" "_" [,8299] "A" "_"	"-" "-" [,8300] "A" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "_" "_" [,8288] "A" "_" "_"	"_" "_" [,8289] "T" "_" "_"	"_" "_" ",8290] "A" "_" "_"	"_" "_" [,8291] "A" "_" "_"	"_" "_" [,8292] "T" "_" "_"	"_" "_" [,8293] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8294] "T" "_" "_"	"_" "_" [,8295] "C" "_" "_"	"_" "_" [,8296] "C" "_" "_"	"_" "_" [,8297] "T" "_" "_"	"-" "-" [,8298] "G" "-" "-"	"_" "_" [,8299] "A" "_" "_" "_"	"-" "-" [,8300] "A" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" "_" [,8288] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8289] "T" "_"	"-" "-" [,8290] "A" "-"	"_" "_" "_" [,8291] "A" "_"	"_" "_" "_" [,8292] "T" "_"	"_" "_" "_" [,8293] "A" "_"	"-" "-" [,8294] "T" "-"	"_" "_" "_" [,8295] "C" "_"	"_" "_" [,8296] "C" "_"	"_" "_" [,8297] "T" "_"	"-" "-" [,8298] "G" "-"	"_" "_" "_" [,8299] "A" "_"	"-" "-" [,8300] "A" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,8288] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,8289] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,8290] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,8291] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8292] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8293] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8294] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8295] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8296] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8297] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8298] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8299] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,8300] "A" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,8288] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,8289] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,8290] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8291] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8292] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8293] "A" "_" "_" "_" "_" [,8306] "A"	"_" "_" [,8294] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8295] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8296] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8297] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8298] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,8299] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,8300] "A" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,8288] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",8301] "T"	"_" "_" [,8289] "T" "_" "_" "_" "_" [,8302] "A" "_"	"_" "_" [,8290] "A" "_" "_" "_" "_" [,8303] "A" "_"	"_" "_" [,8291] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,8304] "C" "_"	"_" "_" [,8292] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,8305] "T"	"_" "_" [,8293] "A" "_" "_" "_" "_" [,8306] "A" "_"	"_" "_" [,8294] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,8307] "C" "_"	"_" "_" [,8295] "C" "_" "_" "_" "_" [,8308] "T"	"_" "_" [,8296] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,8309] "G" "_"	"_" "_" [,8297] "T" "_" "_" "_" "_" [,8310] "A" "_"	"_" "_" [,8298] "G" "_" "_" "_" "_" [,8311] "T" "_"	"_" "_" [,8299] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,8312] "C" "_"	"-" [,8300] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",8313] "A" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" "_" [,8288] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,8301] "T" "_"	"_" "_" [,8289] "T" "_" "_" "_" "_" [,8302] "A" "_"	"_" ",8290] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,8291] "A" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "," [,8292] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,8293] "A" "," "," "," "," "," [,8306] "A" ","	"_" "," [,8294] "T" "," "," "," "," "," [,8307] "C" ","	"_" "," [,8295] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8296] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,8297] "T" "," "," "," "," [,8310] "A" ","	"_" "_" [,8298] "G" "_" "_" "_" "_" [,8311] "T" "_"	"_" "," [,8299] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8300] "A" "-" "-" "-" [,8313] "A" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "," [,8288] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8289] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8290] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8291] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8292] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8293] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8294] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8295] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" ",8296] "C" "-" "-" "-" [,8309] "G" "-" "-"	"_" ",8297] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,8298] "G" "," "," "," "," "," [,8311] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8299] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" ",8288] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,8289] "T" "_" "_" "_" "_" [,8302] "A" "_"	"_" ",8290] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,8291] "A" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "," [,8292] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,8293] "A" "," "," "," "," "," [,8306] "A" ","	"_" "," [,8294] "T" "," "," "," "," "," [,8307] "C" ","	"_" "," [,8295] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",8296] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,8297] "T" "," "," "," "," [,8310] "A" ","	"_" "_" [,8298] "G" "_" "_" "_" "_" [,8311] "T" "_"	"_" "," [,8299] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8300] "A" "-" "-" "-" [,8313] "A" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" "," [,8288] "A" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",8289] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,8290] "A" "-" "-" "-" [,8303] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" "," [,8291] "A" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "_" [,8292] "T" "_" "_" "_" [,8305] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,8293] "A" "-" "-" "-" [,8306] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",8294] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,8295] "C" "_" "_" "_" "_" [,8308] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,8296] "C" "-" "-" [,8309] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" ",8297] "T" "-" "-" ",8310] "A" "-" "-"	"_" "_" [,8298] "G" "_" "_" "_" [,8311] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,8299] "A" "-" "-" "-" [,8312] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "-" "-" "-" "-" ",8301] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8314] "G"	"_" [,8289] "T" "-" "-" [,8302] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8315]	"_" ",8290] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "," [,8291] "A" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",8292] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,8293] "A" "-" "-" "-" [,8306] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",8294] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,8295] "C" "_" "_" "_" "_" [,8308] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,8296] "C" "-" "-" [,8309] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,8297] "T" "-" "-" "-" [,8310] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",8298] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8299] "A" "_" "_" "_" [,8312] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8325] "T"	"-" "-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "A" "_" "_" "_" [,8301] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8314] "G" "_"	"_" [,8289] """ "-" "-" [,8302] "A" "-" "-" "-" "-" [,8315] "T" "-"	"_" [,8290] "A" "_" "_" [,8303] "A" "_" [,8303] "A" "_" "," "," "," [,8316] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8291] "A" "_" "_" "_" [,8304] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8317]	"_" ",8292] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8293] "A" "_" "_" [,8306] "A" "_" "_" [,8319] ",8319]	"_" [,8294] "T" "-" [,8307] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",8295] "C" "-" "-" [,8308] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8321] "-"	"_" [,8296] "C" "-" "-" [,8309] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8322] "C" "-"	"_" ",8297] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",8298] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8299] "A" "_" "_" "_" [,8312] [,8312] "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8325] "T" "_"	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" [,8316] "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"_" [,8288] "A" "_" "_" "_" [,8301] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8314] ",8314]	"_" [,8289] "T" "_" "_" [,8302] "A" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,8290] "A" "_" "_" "_" [,8303] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," ",	"_" [,8291] "A" "_" "_" "_" [,8304] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," ",	"_" [,8292] "T" "_" "_" "_" [,8305] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," ",	"_" [,8293] "A" "_" "_" "_" [,8306] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," ",	"_" [,8294] "T" "_" "_" "_" [,8307] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,8295] "C" "_" "_" "_" [,8308] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," ",	"_" [,8296] "C" "_" "_" [,8309] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8322] "C" "_" "_"	"_" [,8297] "T" "_" "_" "," [,8310] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8298] "G" "_" "_" "_" [,8311] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,8299] "A" "_" "_" "_" [,8312] [,8312] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," ","	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" [,8316] "G" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [4,]	"_" [,8288] "A" "_" "_" "_" [,8301] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," ",	"_" [,8289] "T" "_" "_" [,8302] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,8290] "A" "_" "_" "_" [,8303] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8316] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8291] "A" "_" "_" "_" [,8304] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," ",	"_" [,8292] "T" "_" "_" [,8305] "T" "_" [,8318] "T" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,8293] "A" "_" "_" "_" [,8306] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8319]	"_" [,8294] "T" "_" "_" [,8307] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,8295] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8296] "C" "_" "_" [,8309] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",83022] "C" ",8322] "C" ",8322]	"_" [,8297] "T" "_" "_" [,8310] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,8298] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8299] "A" "_" "_" "_" [,8312] [,8312] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8288] "A" "_" "_" "," "," [,8301] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8289] "-" "-" "-" [,8302] "A" "-" "-" [,8315] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8290] "A" "_" "_" [,8303] "A" "_" [,8316] "T" "_" [,8316] "T" "_" "_" ","	"_" [,8291] "A" "_" "_" "_" [,8304] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8317]	"_" [,8292] "T" "_" "_" [,8305] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8318] "T" ",8318] "T" ",8318]	"_" [,8293] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8294] "T" "_" "_" [,8307] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8320] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8295] "C" "_" "_" [,8308] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",8321] "T" ",8321]	"_" [,8296] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8297] "T" "_" "_" [,8310] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",8323] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8298] "G" "_" "_" [,8311] "T" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,8299] "A" "_" "_" "_" [,8312] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8325] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" [,8316] "G" "-" "-" [,8326] "G" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8288] "A" "_" "_" "_" [,8301] "T" "_" "_" [,8314] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8289] "T" "_" "_" "_" [,8302] "A" "_" "_" [,8315] "T" "_" ",8315] "T" ",8315]	"_" [,8290] "A" "_" "," "," "," [,8303] "A" "," "," "," "," "," [,8316] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8291] "A" "_" "-" "-" [,8304] "C" "-" "-" "-" ",8317] "T" ",8317] "T" ",8317]	"_" [,8292] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8293] "A" "_" "_" "," [,8306] "A" "_" [,8319] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8294] "_" "_" "_" "_" [,8307] "C" "_" "_" [,8320] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8295] "C" "_" "_" "," "," [,8308] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8296] "_" "_" "_" [,8309] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8297] "-" "-" "-" [,8310] "A" "-" "-" [,8323] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8298] "C" "-" "-" [,8311] "T" "-" "-" "-" [,8324] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8299] "-" "-" "-" [,8312] "C" "-" "-" "-" ",8325] "T" ",8325] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" [,8316] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "-" "-" "-" [,8301] "-" "-" "-" [,8314] "G" "-" "-" [,83127]	"_" [,8289] "T" "_" "_" "_" [,8302] "A" "_" "_" [,8315] "T" "_" ",8315] "T" ",8315]	"_" [,8290] "A" "_" "_" [,8303] "A" "_" [,8316] "T" "_" [,8316] "T" "_" "_" ","	"_" [,8291] "A" "_" "_" "_" [,8304] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8317]	"_" [,8292] "T" "_" "_" [,8305] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8318] "T" ",8318]	"_" [,8293] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8294] "T" "_" "_" [,8307] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8320] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8295] "C" "_" "_" [,8308] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",8321] "T" ",8321]	"_" [,8296] "_" "_" "_" [,8309] "G" "_" "_" [,8322] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8297] "T" "_" "_" [,8310] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",8323] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8298] "G" "_" "_" [,8311] "T" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,8299] "A" "_" "_" "_" [,8312] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8325] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" [,8316] "G" "-" "-" [,8326] "G" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8288] "A" "_" "_" [,8301] "-" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8289] """ """ "," [,8302] "A" "-" [,8315] "T" "," "," [,8315] "T" "," "," "," "," [,8328]	"_" [,8290] "A" "_" "_" "," [,8303] "A" "_" [,8316] "T" "," "," "," "," [,8316] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8291] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8292] "T" "_" "," "," [,8305] "T" "," "," "," "," [,8318] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8293] "A" "_" "," "," [,8306] "A" "," "," "," "," [,8319] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8294] "T" "-" "-" [,8307] "C" "-" "-" [,8320] "T" "-" "-" [,8333]	"_" [,8295] "C" "_" "," "," [,8308] "T" "," "," "," [,8321] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8296] "C" "-" "-" [,8309] "6" "-" "-" [,8322] "C" "-" "-" [,8335]	"_" [,8297] """ "," "," "," [,8310] "A" "," "," "," [,8323] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8298] "G" "_" "_" [,8311] "-" "_" [,8324] "A" "-" [,8337]	"_" [,8299] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8300] "A" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8289] "T" "_" "_" [,8302] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8290] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8291] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8292] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8293] "A" "_" "_" "_" [,8306] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8319] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8294] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8295] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8296] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8297] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8298] "G" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8299] "A" "_" "_" "_" [,8312] [,8312] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "-" "-" [,8301] "T" "-" [,8314] "G" "-" "-" [,8327] "T" "-"	"_" [,8289] "-" "-" "-" [,8302] "A" "-" "-" [,8315] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8290] "A" "_" "," [,8303] "A" "," [,8316] "T" "," [,8329] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8291] "A" "_" "-" "-" [,8304] "C" "-" "-" [,8317] "T" "-" [,8330] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8292] "T" "_" "," "," "," [,8305] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8293] "A" "_" "," "," [,8306] "A" "," "," "," "," [,8319] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8294] "_" "_" "_" "_" [,8307] "C" "_" "," [,8320] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8295] "C" "_" "_" "," [,8308] "T" "," "," [,8321] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8296] "_" "_" "," [,8309] "G" "_" "," [,8322] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8297] "-" "-" "-" [,8310] "A" "-" [,8323] "T" "-" [,8336] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8298] "C" "-" "-" [,8311] "T" "-" [,83124] "A" "-" [,8324] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8299] "-" "-" [,8312] "C" "-" "-" [,8325] "T" "-" [,8338] "T" "-" [,8338]	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" [,8326] "G" "-" [,8339] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "A" "_" "_" [,8301] "T" "_" [,8314] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8289] "-" "-" [,8302] "A" "-" [,8315] "T" "-" [,8328] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8290] "A" "_" "," "," [,8303] "A" "," [,8316] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8291] "A" "_" "_" "," [,8304] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8292] "T" "-" "-" [,8305] "T" "-" [,8318] "T" "-" [,8318] "T" "-" "-" [,8331] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8293] "A" "_" "," "," [,8306] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8294] "_" "_" "_" "_" [,8307] "C" "_" "," [,8320] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8295] "_" "_" "_" [,8308] "_" "_" "_" [,8321] "T" "_" "_" [,8334] "T" "_" "_" ",8334]	"_" [,8296] "_" "_" [,8309] "G" "_" [,8382] "C" "_" [,8332] "C" "_" "_" [,8335] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8297] "-" "-" "-" [,8310] "A" "-" [,8323] "T" "-" [,8323] "T" "-" "-" [,8336] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8298] "_" "_" [,8311] "_" "_" [,8311] "_" "_" "_" [,8324] "A" "_" "_" "_" "_" [,8337] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8299] "-" "-" [,8312] "C" "-" "-" [,8325] "T" "-" "-" [,8338] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8300] "A" "-" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-" [,8326] "G" "-" "-" [,8339] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "-" "-" "-" [,8301] "-" "-" "-" [,8314] "G" "-" "-" "-" [,8327] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8289] "-" "-" [,8302] "A" "-" [,8315] "T" "-" [,8328] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8290] "A" "_" "," "," [,8303] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8291] "A" "_" "_" [,8304] "C" "_" "," [,8317] "T" "," "," "," [,8330] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8292] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8293] "A" "_" "," "," [,8306] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8294] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8295] "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8296] "C" "_" "," [,8309] "G" "," "," "," "," [,8322] "C" "," "," "," "," "," [,8335] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8297] "T" "_" [,8310] "A" "_" "," "," [,8323] "T" "," "," "," [,8336] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8298] "_" "_" [,8311] "_" "_" "_" [,8324] "A" "_" "_" [,8337] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8299] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8300] "A" "-" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-" "-" [,8326] "G" "-" "-" "-" [,8339] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "A" "-" "-" [,8301] "-" "-" "-" [,8314] "G" "-" "-" [,8327] "T" "-" [,8327]	"_" [,8289] "-" "-" "-" [,8302] "A" "-" "-" [,8315] "T" "-" "-" [,8328] "C" "-" "-" [,8328]	"_" [,8290] "A" "_" "," [,8303] "A" "," "," "," "," "," [,8316] "T" "," "," "," "," [,8329] "C" "," "," "," "," [,8342]	"_" [,8291] "A" "_" "_" [,8304] "C" "_" "_" "_" [,8317] "T" "_" "," [,8330] "A" "," "," [,8330]	"_" [,8292] "T" "-" "-" [,8305] "T" "-" [,8318] "T" "-" [,8318] "T" "-" "-" [,8331] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8293] "A" "_" "," "," [,8306] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8294] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8295] "C" "_" "_" [,8308] "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8296] "C" "-" "-" [,8309] "-" "-" [,8322] "C" "-" "-" [,8335] "T" "-" [,8335]	"_" [,8297] "T" "_" "," [,8310] "A" "," "," "," [,8323] "T" "," "," "," [,8336] "G" "," "," "," [,8336]	"_" [,8298] "G" "-" "-" [,8311] "-" "-" "-" [,8324] "-" "-" [,8337] "C" "-" ",8337] "C" ",8350]	"_" [,8299] "A" "_" "_" [,8312] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-" [,8326] "G" "-" "-" "-" [,8339] "T" "-" "-" [,8339]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "A" "_" "_" [,8301] "T" "_" "_" "_" "_" [,8314] "G" "_" "_" "_" [,8327] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8289] "-" "-" [,8302] "A" "-" [,8315] "T" "-" [,8328] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8290] "A" "_" "," "," [,8303] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8291] "A" "_" "_" [,8304] "C" "_" "," [,8317] "T" "," "," "," [,8330] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8292] "T" "_" "_" [,8305] "T" "_" "_" "_" [,8318] "_" "_" [,8331] "G" "_" "," [,8331] "G" "," [,8344]	"_" [,8293] "A" "_" "_" [,8306] "A" "_" "," "," "," "," [,8319] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8294] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8295] "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8296] "C" "_" "," [,8309] "G" "," "," "," "," [,8322] "C" "," "," "," "," "," [,8335] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8297] "T" "_" [,8310] "A" "_" "," "," [,8323] "T" "," "," "," [,8336] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8298] "_" "_" [,8311] "_" "_" "_" [,8324] "A" "_" "_" [,8337] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8299] "A" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8300] "A" "-" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-" "-" [,8326] "G" "-" "-" "-" [,8339] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "-" "-" "-" [,8301] "T" "-" "-" [,8314] "G" "-" "-" "-" [,8327] "T" "-" "-" [,8340]	"_" [,8289] "-" "-" ",8302] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8290] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8291] "A" "_" "_" [,8304] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8292] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8293] "A" "_" "," "," [,8306] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8294] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8295] "C" "-" "-" [,8308] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,8296] "C" "_" "," "," [,8309] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8297] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8298] "G" "_" "_" [,8311] "_" "_" "_" [,8324] "A" "_" "_" "_" [,8337] "C" ",8350]	"_" [,8299] "A" "_" "_" [,8312] [,8312] "C" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-" [,8326] "G" "-" "-" "-" "-" [,8339] "T"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,8288] "-" "-" "-" [,8301] "T" "-" "-" [,8314] "G" "-" "-" "-" [,8327] "T" "-" "-" [,8340]	"_" [,8289] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8290] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8291] "A" "_" "_" [,8304] "C" "-" "-" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8292] "T" "_" "_" [,8305] "T" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," ",	"_" [,8293] "A" "_" "_" [,8306] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,8319] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"_" [,8294] "T" "_" "_" [,8307] [,8307] "_" "_" "_" "_" [,8320] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8333] "C" "_" "_" "_" [,8346] "C" "_"	"_" [,8295] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8296] "C" "_" "," "," [,8309] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8297] "T" "_" "_" [,8310] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8298] "G" "_" "_" [,8311] "-" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8299] "A" "_" "_" [,8312] [,8312] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," ","	"-" [,8300] "A" "-" "-" [,8313] "A" "-" "-" "-" "-" [,8326] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7			[,8355]		[,8357]					[,8362]	[,8363]	[,8364]	
[1,] [2,]		"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"G" "_"	"C" "-"	"C" "-"	"A" "_"	"A" "_"	"A" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"T" "_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7	[,8366]		[,8368]	[,8369]	[,8370]	[,8371]	[,8372]	[,8373]	[,8374]	[,8375]	[,8376]	[,8377]	
[1,] [2,]		"C" "-"	"A" "_"	"T" "_"	"T" "_"	"["	"T" "_"	"G" "_"	"A" "_"	"T" "_"	"A" "-"	"T" "_"	"T" "_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F1 7	[,8379] "T"	[,8380] "T"	[,8381] "A"	[,8382] "C"	[,8383] "A"	[,8384] "A"	[,8385] "A"	[,8386] "A"	[,8387] "T"	[,8388] "C"	[,8389] "C"	[,8390] "T"	[,8391] "T"
[1,] [2,]	"_"	"_"	A "_"	"_"	A "_"	A "_"	A "_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_" F_02007	"_"	"_" F_04017	"_"	"_"	"_"
[1,]	[,8392] "C"	"T"	[,8394] "G"	[,8395] "G"	[,8396] "T"	L,8597]	"T"	[,8399] "T"	L,8400] "T"	[,8401] "A"	[,8402] "C"	[,8403] "A"	L,8404] "C"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	- [,8405]		- [,8407]		- [,8409]			- [,8412]			- [,8415]	- [,8416]	
[1,]		"G"	"G"	"G"	"C"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]			[,8420]					[,8425]		[,8427]	[,8428]	[,8429]	
[1,]		"C"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L- / J	[,8431]	[,8432]	[,8433]	[,8434]	[,8435]	[,8436]	[,8437]	[,8438]	[,8439]	[,8440]	[,8441]	[,8442]	[,8443]
[1,]		"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"A"	"T"	"T"	"G"	"G"	"A"	"A"
[2,]		"_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,8446]										
[1,] [2,]		"A" "-"	"G" "_"	"A" "-"	"C" "-"	"C" "_"	"T" "_"	"C" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"T" "_"	"G" "_"	"C" "_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_" F 0/F07	"_" F 04E07	"_" F 04607	"_" F 04617	"_" F 04627	"_" F 04627	"_" F 04647	"_" F 046E7	"_" F 04667	"_" F 04677	"_" F 04607	"_" F 94607
[1,]	[,8457] "T"	[,8458] "T"	[,8459] "T"	[,8460] "G"	[,8461] "T"	[,8462] "A"	[,8463] "G"	[,8464] "A"	[,8465] "G"	[,8466] "T"	[,846/] "C"	[,8468] "A"	[,8469] "G"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-" "_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[6,]			- [,8472]		- [,8474]	- [,8475]	- [,8476]			- [,8479]		- [,8481]	
[1,]		[,6471] "A"	"G"	"T"	"T"	"G"	"A"	"C"	"C"	"T"	"A"	"G"	[,0402] "A"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] [6,]		"-" "_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[،ب]	- [,8483]	- [,8484]	- [,8485]	- [,8486]	- [,8487]	- [,8488]	- [,8489]	- [,8490]	- [,8491]	- [,8492]		- [,8494]	- [,8495]
[1,]	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"T"	"A"	"G"	"C"	"A"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"

[44] [1,8496] [1,8497] [1,8498] [1,8499] [1,8591] [1,8592] [1,8583] [1,8594] [1,8595] [1,8596] [1,8596] [1,8597] [1,8597] [1,8596] [1,8596] [1,8597] [1,8596] [1,8596] [1,8597] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8597] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596] [1,8596	[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
	[8,496] [8,497] [8,498] [8,499] [8,490] [8,500] [8,501] [8,502] [8,503] [8,504] [8,505] [8,506] [8,606] [8,607] [9,607	"_"
[1] [C] Ar 10 C	[1,] "C" "A" "G" "G" "G" "T" "C" "C" "T" "C" "A" "G" "A" "G" "T" "C" "C" "C" "T" "C" "A" "G" "T" "C" "C" "A" "C" "C	
22,	[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[33] 1	[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	-
[44] 1-3	[4,]   -"   -"   -"   -"   -"   -"   -"   -	
	[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-"
[.599] [.8516] [.8511] [.8512] [.8513] [.8514] [.8515] [.8516] [.8517] [.8518]	[,8509] [,8510] [,8511] [,8512] [,8513] [,8514] [,8515] [,8516] [,8517] [,8518] [,8519] [,8	
[1] TT " "" "T" "T" "C" "T" "C" "T" "C" "T" "C" "A" "A	[1,] "T" "C" "T" "C" "T" "C" "T" "G" "G" "A" "G" "A" "G" "A" "C" "C	
[22] "" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	[2, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	
[3] "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	[2, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	
[5], """ """ """ """ """ """ """ """ """ "	[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-"
[6] "." "." "." "." "." "." "." "." "." ".	[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[.8522] [.8523] [.8524] [.8525] [.8525] [.8525] [.8528] [.8528] [.8528] [.8529] [.8530] [.8533	[1,8522] [,8523] [,8524] [,8525] [,8526] [,8527] [,8528] [,8529] [,8530] [,8531] [,8532] [,8527] [,8532] [,8527] [,8532] [,853	
[1,1] "C" "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "T" "C" "C" "T" "T" "T" "G" "C" "A" "A" "A" "T" "C" "C" "C" "T" "T" "T" "G" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A" "A	[1,] "C" "C" "C" "C" "C" "A" "A" "A" "T" "C" "C" "T" "T" "G" "G" [2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[2], "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	[2, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	
[4] "" " " " " " " " " " " " " " " " " "	[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
	[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[6] " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[1, 1] [8355] [8536] [8537] [8538] [8539] [8549] [8540] [8542] [8543] [8544] [8545] [8546] [8547] [8546] [8547] [8546] [8547] [8	[,8535] [,8536] [,8537] [,8538] [,8539] [,8540] [,8541] [,8542] [,8543] [,8544] [,8545] [,8 [,8 [,8 [,8 [,8 [,8 [,8 [,8 [,8 [,8	
[1]   ""   ""   ""   ""   "A"	[1,] "G" "T" "G" "A" "G" "T" "G" "T" "T" "G" "T" "A" "A" "A" "A" [2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[2], "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[24] " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[\$\frac{1}{16}, \frac{1}{1} \cdots \frac{1}{16}, \frac{1}{16	[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[6], "." "." "." "." "." "." "." "." "." ".	[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[8588] [8589] [8580] [8551] [8552] [8553] [8553] [8554] [8555] [8556] [8557] [8556] [8557] [8556] [8557] [8556] [8557] [8556] [8557] [8556] [8557] [8556] [8557] [8556] [8557] [8556] [8557] [8556] [8557] [8556] [8557] [8556] [8557] [8558] [8558] [8	[,8548] [,8549] [,8550] [,8551] [,8552] [,8553] [,8554] [,8555] [,8556] [,8577] [,8558] [,8 [1,1] "C" "C" "T" "G" "A" "C" "A" "A" "C" "T" "G" "A" "C" "A" "C" "T" "G" "A" "C" "A" "A" "C" "T" "G" "A" "A" "C" "A" "A" "C" "A" "A" "C" "A" "A	
[1]   "C"   "C"   "T"   "G"   "A"   "C"   "A"   "A"   "C"   "T"   "G"   "A"   "C"   "G"   "A"   "C"   "G"   "A"   "C"   "G"   "A"   "C"   "G"	[1,] "C" "C" "T" "G" "A" "C" "A" "A" "C" "T" "G" "A" [2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[,8560]
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[45] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[65] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	
[6, ] "." "." "." "." "." "." "." "." "." "	L-13	
[1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1		"_"
[2,] "." "." "." "." "." "." "." "." "." ".		
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	£ /5	
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	L-1J	
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[2,1]	
[,8574] [,8575] [,8576] [,8577] [,8578] [,8579] [,8580] [,8581] [,8582] [,8583] [,8584] [,8585] [,8586] [,8587] [,8586	r.13	"-"
[2,] "A" "T" "C" "A" "T" "C" "C" "T" "C" "A" "C" "T" "G" "A" "C" "C	[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-"
[2, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "		
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	2 /3	
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	L-,J	
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	L- 13	"-"
[1, 1] "G" "A" "G" "A" "T" "G" "G" "A" "T" "G" "G" "A" "T" "G" "G" "A" "T" "G" "T" "G" "A" "G" "G	[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-"
[1,] "G" "A" "G" "A" "T" "G" "G" "A" "T" "G" "G" "A" "T" "G" "G		"_"
[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-		
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	2,3	-
[5, ] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "	L-73	"-"
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	2 /3	
[,8600] [,8601] [,8602] [,8603] [,8604] [,8605] [,8606] [,8607] [,8608] [,8609] [,8610] [,8611] [,8612] [,8612] [,1] "T" "G" "G" "G" "A" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "G" "G" "A" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	[2,1]	
[1,] "T" "G" "C" "A" "G" "T" "C" "G" "G" "A" "G" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C" "C	L-73	
[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-		
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	2,1	
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	F.,1	
[,8613] [,8614] [,8615] [,8616] [,8617] [,8618] [,8619] [,8620] [,8621] [,8622] [,8623] [,8624] [,8625] [,8625] [,8627] [,8628] [,8627] [,8628] [,8627] [,8628] [,8627] [,8628] [,8628] [,8628] [,8628] [,8628] [,8628] [,8638	2-73	
[1,] "T" "C" "Å" "C" "T" "C" "C" "T" "T" "C" "G" "G" [2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[0,1	
[3,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[1,] "T" "C" "A" "C" "T" "C" "T" "T" "C" "T" "G"	"G"
[4,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	L-73	
[5,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[2,1]	
[6,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	F.,13	
[,8626] [,8627] [,8628] [,8629] [,8630] [,8631] [,8632] [,8633] [,8634] [,8635] [,8636] [,8637] [,8638	[3,]	
[1_] "G"	[,8626] [,8627] [,8628] [,8629] [,8630] [,8631] [,8632] [,8633] [,8634] [,8635] [,8636] [,8	'] [,8638]
	[1,] "G" "G" "C" "A" "C" "T" "G" "T" "T" "C" "T"	"T"
[2,] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[2,] "-"   "-"   "-"   "-"   "-"   "-"   "-"   "-"   "-"   "-"	

[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
_ /_	[,8639]	[,8640]	[,8641]	[,8642]	[,8643]	[,8644]	[,8645]	[,8646]	[,8647]	[,8648]	[,8649]	[,8650]	[,8651]
[1,]	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
L.,J		"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[5,]	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "_"
[6,]	- [,8652]	- [,8653]	- [,8654]	- [,8655]	- [,8656]		- [,8658]	- [,8659]	- [,8660]		- [,8662]	_ [,8663]	
[1,]	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"	"C"	"C"	"T"	"G"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,8665]	[,8666]		[,8668]	[,8669]	[,8670]		[,8672]	[,8673]		[,8675]	[,8676]	
_ ,_	"G" "_"	"A" "-"	"A" "_"	"A" "_"	"C" "-"	"A" "_"	"G" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"T" "-"	"T" "_"
[2,] [3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,8678]	[,8679]	[,8680]	[,8681]	[,8682]	[,8683]		[,8685]	[,8686]	[,8687]	[,8688]	[,8689]	
[1,]	"G"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"G"	"G"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"
L.,J		"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "_"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[°,]	[,8691]	[,8692]	[,8693]	[,8694]	[,8695]	[,8696]		[,8698]	[,8699]		[,8701]	[,8702]	
[1,]		"G"	"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-" F 070F7	"_" F 07067	"-" F 07077	"_" F 07007	"_" F 07007	"_" F 07107		"_" F 07127	"_" F 07127	"_" F 07147	"_" F 071E7	"_" F 07167
[1,]		[,8705] "C"	[,8706] "T"	"A"	[,8708] "G"	[,8709] "C"	"C"	[,8711] "A"	[,8712] "A"	"G"	[,8714] "G"	[,8715] "A"	[,8710]
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7				[,8720]		[,8722]		[,8724]	[,8725]		[,8727]	[,8728]	
[1,]	"G" "_"	"T" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"C" "-"
[2,] [3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"		"_"	"_"		
[6,]							_	-	"-"	-	-	"-"	"-"
		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
_	[,8730]	[,8731]	[,8732]	[,8733]	[,8734]	[,8735]	"-" [,8736]	"-" [,8737]	"_" [,8738]	"-" [,8739]	"-" [,8740]	"-" [,8741]	"-" [,8742]
[1,]	[,8730] "A"	[,8731] "T"	[,8732] "C"	[,8733] "T"	[,8734] "C"	[,8735] "T"	"_" [,8736] "G"	"_" [,8737] "A"	"-" [,8738] "G"	"_" [,8739] "G"	"-" [,8740] "T"	"-" [,8741] "T"	"-" [,8742] "T"
[2,]	[,8730] "A" "-"	[,8731] "T" "-"	[,8732] "C" "-"	[,8733] "T" "-"	[,8734] "C" "-"	[,8735] "T" "-"	"-" [,8736] "G" "-"	"-" [,8737] "A" "-"	"-" [,8738] "G" "-"	"-" [,8739] "G" "-"	"-" [,8740] "T" "-"	"-" [,8741] "T" "-"	"-" [,8742] "T" "-"
[2,] [3,]	[,8730] "A" "-" "-"	[,8731] "T" "-" "-"	[,8732] "C" "-"	[,8733] "T" "-"	[,8734] "C" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-"	"_" [,8736] "G" "-"	"_" [,8737] "A" "-"	"_" [,8738] "G" "-"	"_" [,8739] "G" "-"	"_" [,8740] "T" "-"	"_" [,8741] "T" "-"	"-" [,8742] "T" "-"
[2,] [3,] [4,]	[,8730] "A" "-" "-"	[,8731] "T" "-" "-"	[,8732] "C" "-" "-"	[,8733] "T" "-" "-"	[,8734] "C" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-"	"-" [,8736] "G" "-" "-"	"-" [,8737] "A" "-" "-"	"-" [,8738] "G" "-" "-"	"-" [,8739] "G" "-" "-"	"-" [,8740] "T" "-" "-"	"-" [,8741] "T" "-" "-"	"_" [,8742] "T" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	[,8730] "A" "-" "-" "-"	[,8731] "T" "-" "-"	[,8732] "C" "-"	[,8733] "T" "-"	[,8734] "C" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-"	"_" [,8736] "G" "-"	"_" [,8737] "A" "-"	"_" [,8738] "G" "-"	"_" [,8739] "G" "-"	"_" [,8740] "T" "-"	"_" [,8741] "T" "-"	"-" [,8742] "T" "-"
[2,] [3,] [4,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" "-"	[,8731] "T" "-" "-" "-"	[,8732] "C" "-" "-" "-" "-"	[,8733] "T" "-" "-" "-"	[,8734] "C" "-" "-" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8736] "G" "-" "-"	"-" [,8737] "A" "-" "-"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_"	"-" [,8739] "G" "-" "-"	"-" [,8740] "T" "-" "-"	"-" [,8741] "T" "-" "-"	"-" [,8742] "T" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" [,8743] "C"	[,8731] "T" "-" "-" "-" "-"	[,8732] "C" "-" "-" "-" "-"	[,8733] "T" "-" "-" "-" "-"	[,8734] "C" "-" "-" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8736] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8737] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8740] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8741] "T" "_" "_" "_"	"-" [,8742] "T" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" [,8743] "C" "-"	[,8731] "T" "-" "-" "-" [,8744] "T" "-"	[,8732] "C" "-" "-" "-" [,8745] "C" "-"	[,8733] "T" "-" "-" "-" [,8746] "C" "-"	[,8734] "C" "-" "-" "-" [,8747] "C" "-"	[,8735] "T" "-" "-" "-" [,8748] "C" "-"	"_" [,8736] "G" "_" "_" "_" "_" [,8749] "C" "_"	"_" [,8737] "A" "_" "-" "-" "-" [,8750] "A" "-"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "-" "-" "-" [,8752] "G" "-"	"_" [,8740] "T" "_" "_" "_" "_" [,8753] "G" "_"	"_" [,8741] "T" "_" "_" "_" "_" [,8754] "A" "_"	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-"	[,8731] "T" "-" "-" "-" [,8744] "T" "-"	[,8732] "C" "-" "-" "-" [,8745] "C" "-"	[,8733] "T" "-" "-" "-" [,8746] "C" "-"	[,8734] "C" "-" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-" "-" [,8748] "C" "-"	"_" [,8736] "G" "-" "-" "-" [,8749] "C" "-"	"_" [,8737] "A" "_" "_" "_" [,8750] "A" "_" "_"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_"	"_" [,8740] "T" "_" "_" "_" "_" [,8753] "G" "_" "_"	"_" [,8741] "T" "_" "_" "_" "_" [,8754] "A" "_" "_"	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" "-"	[,8731] "T" "-" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" "-"	[,8732] "C" "-" "-" ",8745] "C" "-" "-" "-"	[,8733] "T" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-"	[,8734] "C" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-" [,8748] "C" "-" "-" "-"	"_" [,8736] "G" "_" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_"	"_" [,8737] "A" "_" "_" "_" [,8750] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_"	"_" [,8740] "T" "_" "_" "_" [,8753] "G" "_" "_"	"_" [,8741] "T" "_" "_" "_" [,8754] "A" "_" "_"	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" "-" "-"	[,8731] "T" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" "-"	[,8732] "C" "-" "-" "-" [,8745] "C" "-" "-" "-" "-"	[,8733] "T" "-" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-" "-"	[,8734] "C" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-" [,8748] "C" "-" "-" "-"	"_" [,8736] "G" "_" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_" "_"	"_" [,8737] "A" "_" "_" "_" [,8750] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8740] "T" "_" "_" "_" [,8753] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8741] "T" "_" "_" "_" [,8754] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_" "_"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8731] "T" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8732] "C" "-" "-" [,8745] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8733] "T" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8734] "C" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-" [,8748] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8736] "G" "_" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8737] "A" "_" "_" "_" [,8750] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8740] "T" "_" "_" "_" [,8753] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8741] "T" "_" "_" "_" [,8754] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_" "_" "_" "_"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" "-" "-" [,8756]	[,8731] "T" "-" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" "-" "-" [,8757]	[,8732] "C" "-" "-" "-" [,8745] "C" "-" "-" "-" "-" [,8758]	[,8733] "T" "-" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-" "-" "-" [,8759]	[,8734] "C" "-" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" "-" "-" [,8760]	[,8735] "T" "-" "-" "-" [,8748] "C" "-" "-" "-" "-" [,8761]	"_" [,8736] "G" "_" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_" "_" "_" [,8762]	"_" [,8737] "A" "_" "_" ",8750] "A" "_" "," "," "," "," "," "," [,8763]	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_" "_" "_" [,8764]	"_" [,8739] "G" "_" "_" ",8752] "G" "_" "," "," "," "," "," "," [,8765]	"_" [,8740] "T" "_" "_" "," [,8753] "G" "_" "," "," "," "," [,8766]	"_" [,8741] "T" "_" "_" ",8754] "A" "_" "," "," "," "," "," "," [,8767]	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_" "_" "_" [,8768]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" "-" "-" [,8756]	[,8731] "T" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8732] "C" "-" "-" [,8745] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8733] "T" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8734] "C" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-" [,8748] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8736] "G" "_" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8737] "A" "_" "_" "_" [,8750] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8740] "T" "_" "_" "_" [,8753] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8741] "T" "_" "_" "_" [,8754] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_" "_" "_" "_"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [6,] [1,] [2,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" "-" [,8756] "C" "-"	[,8731] "T" "-" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8757] "C"	[,8732] "C" "-" "-" "-" [,8745] "C" "-" "-" "-" "-" [,8758] "A"	[,8733] "T" "-" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-" "-" "-" [,8759]	[,8734] "C" "-" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,8760] "G"	[,8735] "T" "-" "-" "-" [,8748] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,8761] "G"	"_" [,8736] "G" "_" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_" "_" "_" [,8762] "A"	"_" [,8737] "A" "_" "_" ",8750] "A" "," "," "," "," "," "," [,8763] "G"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_" "_" "_" [,8764] "C"	"_" [,8739] "G" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_" "_" "_" [,8765] "G"	"_" [,8740] "T" "_" "_" ",8753] "G" "_" "," "," "," "," [,8766] "A"	"_" [,8741] "T" "_" "_" "_" [,8754] "A" "_" "_" "_" [,8767] "A"	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_" "_" "_" [,8768] "T"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	[,8730] "A" "-" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" "-" [,8756] "C" "-"	[,8731] "T" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,8757] "C" "-"	[,8732] "C" "-" "-" [,8745] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,8758] "A" "-"	[,8733] "T" "-" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-" "-" "-" [,8759]	[,8734] "C" "-" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" "-" "-" [,8760] "G" "-"	[,8735] "T" "-" "-" "-" [,8748] "C" "-" "-" "-" "-" [,8761] "G" "-"	"_" [,8736] "G" "_" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_" "_" [,8762] "A" "_"	"_" [,8737] "A" "_" "_" ",8750] "A" "," "," "," "," "," [,8763] "G" ","	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_" "_" [,8764] "C" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_" "_" [,8765] "G" "_" "_" [,8765]	"_" [,8740] "T" "_" "_" "," [,8753] "G" "_" "," "," [,8766] "A" ","	"_" [,8741] "T" "_" "_" "," [,8754] "A" "_" "," "," [,8767] "A" ","	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_" "_" "_" [,8768] "T" "_"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,]	[,8730] "A" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" [,8756] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8731] "T" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" "-" "-" [,8757] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8732] "C" "-" "-" [,8745] "C" "-" "-" "-" [,8758] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8733] "T" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-" "-" [,8759] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8734] "C" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" "-" [,8760] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-" ",8748] "C" "-" "-" "-" ",8761] "G" "-" "-" ",8761]	"_" [,8736] "G" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_" "_" [,8762] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8737] "A" "_" "_" [,8750] "A" "_" "_" "_" [,8763] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8764] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_" [,8765] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8740] "T" "_" "_" [,8753] "G" "_" "_" "_" [,8766] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8741] "T" "_" "_" [,8754] "A" "_" "_" "_" "_" [,8767] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8768] "T" "_" "_" "_" "_"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	[,8730] "A" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" [,8756] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8731] "T" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" "-" [,8757] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8732] "C" "-" "-" [,8745] "C" "-" "-" "-" [,8758] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8733] "T" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-" "-" [,8759] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8734] "C" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" "-" [,8760] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-" [,8748] "C" "-" "-" [,8761] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8736] "G" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_" [,8762] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8737] "A" "_" "_" [,8750] "A" "_" "_" [,8763] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,8764] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_" [,8765] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8740] "T" "_" "_" [,8753] "G" "_" "_" [,8766] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8741] "T" "_" "_" [,8754] "A" "_" "_" [,8767] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",8767]	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_" "_" "_" [,8768] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [2,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,]	[,8730] "A" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" [,8756] "C" "-" [,8756] "C" "-" "-" [,8769]	[,8731] "T" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" [,8757] "C" "-" "-" "-" [,8757]	[,8732] "C" "-" "-" [,8745] "C" "-" "-" [,8758] "A" "-" "-" [,8771]	[,8733] "T" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-" [,8759] "T" "-" "-" [,8772]	[,8734] "C" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" [,8760] "G" "-" "-" [,8773]	[,8735] "T" "-" "-" [,8748] "C" "-" "-" [,8761] "G" "-" "-" [,8774]	"_" [,8736] "G" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_" [,8762] "A" "_" "_" [,8775]	"_" [,8737] "A" "_" "_" [,8750] "A" "_" "_" [,8763] "G" "_" "_" [,8776]	"_" [,8738] "G" "_" "_" ",8751] "T" "," "," "," ",8764] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8739] "G" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_" [,8765] "G" "_" "_" [,8765]	"_" [,8740] "T" "_" "_" [,8753] "G" "_" "_" "_" [,8766] "A" "_" "_" [,8779]	"_" [,8741] "T" "_" "_" [,8754] "A" "_" "_" [,8767] "A" "_" "_" [,8780]	"_" [,8742] "T" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_" [,8768] "T" "_" "_" "_" "_" [,8768]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	[,8730] "A" "-" "-" [,8743] "C" "-" "-" [,8756] "C" "-" [,8756] "C" "-" "-" [,8769]	[,8731] "T" "-" "-" [,8744] "T" "-" "-" "-" [,8757] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8732] "C" "-" "-" [,8745] "C" "-" "-" "-" [,8758] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8733] "T" "-" "-" [,8746] "C" "-" "-" "-" [,8759] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8734] "C" "-" "-" [,8747] "C" "-" "-" "-" [,8760] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8735] "T" "-" "-" [,8748] "C" "-" "-" [,8761] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8736] "G" "_" "_" [,8749] "C" "_" "_" [,8762] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8737] "A" "_" "_" [,8750] "A" "_" "_" [,8763] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8738] "G" "_" "_" "_" [,8751] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,8764] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8739] "G" "_" "_" [,8752] "G" "_" "_" [,8765] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8740] "T" "_" "_" ",8753] "G" "_" "," "," ",8766] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8741] "T" "_" "_" [,8754] "A" "_" "_" [,8767] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",8767]	"_" [,8742] "T" "_" "_" "_" [,8755] "C" "_" "_" "_" "_" [,8768] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"

[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"
[5,] [6,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]				- [,8785]				- [,8789]		- [,8791]		- [,8793]	
Г1,7		"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]		[,8796] "G"	[,8797] "C"	[,8798] "T"	[,8799] "G"	[,8800] "T"	[,8801]	[,8802] "T"	[,8803] "G"	[,8804] "G"	[,8805] "T"	[,8806] "G"	[,8807] "G"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,8810]			[,8813]						[,8819]	
[1,]	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"A"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"T"
[2,]	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
- /-		[,8822]	[,8823]	[,8824]	[,8825]	[,8826]	[,8827]	[,8828]	[,8829]	[,8830]	[,8831]	[,8832]	[,8833]
[1,]		"A"	"G"	"A"	"G"	"T"	"T"	"A"	"C"	"T"	"T"	"C"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[°,]		Γ.88357	[,8836]	Γ.88377	[,8838]	Γ.88397	[,8840]	[,8841]	Γ.88427	Γ.88437	[,8844]	[,8845]	Γ.88467
[1,]		"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"T"	"C"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"_" 「	"-"	"-"	"_" F 88517	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-" [,8847]	[,8848]	"_" [,8849]	"-" [,8850]	[,8851]	"_" [,8852]	"-" [,8853]	"-" [,8854]	"_" [,8855]	"_" [,8856]	"-" [,8857]	"-" [,8858]	"-" [,8859]
[6,] [1,]	"_" [,8847] "A"		"-"	"-"		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_" [,8847] "A"	[,8848] "T"	"-" [,8849] "C"	"-" [,8850] "C"	[,8851] "T"	"_" [,8852] "T"	"_" [,8853] "T"	"_" [,8854] "G"	"_" [,8855] "G"	"_" [,8856] "C"	"_" [,8857] "A"	"_" [,8858] "T"	"_" [,8859] "C"
[6,] [1,] [2,]	"-" [,8847] "A" "-" "-"	[,8848] "T" "-" "-"	"-" [,8849] "C" "-" "-"	"-" [,8850] "C" "-" "-"	[,8851] "T" "-" "-"	"-" [,8852] "T" "-" "-"	"_" [,8853] "T" "_" "-"	"-" [,8854] "G" "-" "-"	"-" [,8855] "G" "-" "-"	"-" [,8856] "C" "-" "-"	"-" [,8857] "A" "-" "-"	"-" [,8858] "T" "-" "-"	"_" [,8859] "C" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,8847] "A" "-" "-"	[,8848] "T" "-" "-" "-"	"-" [,8849] "C" "-" "-"	"-" [,8850] "C" "-" "-"	[,8851] "T" "-" "-" "-"	"-" [,8852] "T" "-" "-"	"_" [,8853] "T" "_" "_" "_"	"-" [,8854] "G" "-" "-"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_"	"-" [,8856] "C" "-" "-"	"_" [,8857] "A" "-" "-" "-"	"-" [,8858] "T" "-" "-"	"_" [,8859] "C" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,8847] "A" "-" "-" "-" "-"	[,8848] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8856] "C" "_" "_" "_"	"_" [,8857] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8859] "C" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "-" "-" "-" "-" [,8860]	[,8848] "T" "-" "-" "-" "-" [,8861]	"_" [,8849] "C" "-" "-" "-" "-" [,8862]	"_" [,8850] "C" "-" "-" "-" "-" [,8863]	[,8851] "T" "-" "-" "-" "-" [,8864]	"_" [,8852] "T" "-" "-" "-" "-" [,8865]	"_" [,8853] "T" "-" "-" "-" "-" [,8866]	"_" [,8854] "G" "-" "-" "-" "-" [,8867]	"_" [,8855] "G" "-" "-" "-" "-" [,8868]	"_" [,8856] "C" "-" "-" "-" "-" [,8869]	"_" [,8857] "A" "-" "-" "-" "-" [,8870]	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" "_" [,8871]	"_" [,8859] "C" "_" "-" "-" "-" [,8872]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8847] "A" "-" "-" "-" "-" [,8860] "T"	[,8848] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8856] "C" "_" "_" "_"	"_" [,8857] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8859] "C" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" "_" "_" [,8860] "T" "_"	[,8848] "T" "-" "-" "-" [,8861] "A"	"_" [,8849] "C" "-" "-" "-" "-" [,8862] "G"	"_" [,8850] "C" "-" "-" "-" "-" [,8863] "A"	[,8851] "T" "-" "-" "-" "-" [,8864] "T"	"_" [,8852] "T" "-" "-" "-" "-" [,8865] "T"	"_" [,8853] "T" "-" "-" "-" "-" [,8866] "T"	"_" [,8854] "G" "-" "-" "-" "-" [,8867] "T"	"_" [,8855] "G" "-" "-" "-" "-" [,8868] "T"	"_" [,8856] "C" "-" "-" "-" "-" [,8869] "C"	"_" [,8857] "A" "-" "-" "-" "-" [,8870] "T"	"_" [,8858] "T" "-" "-" "-" "-" [,8871] "A"	"-" [,8859] "C" "-" "-" "-" "-" [,8872]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" "_" "_" [,8860] "T" "_"	[,8848] "T" "-" "-" "-" [,8861] "A" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" [,8853] "T" "-" "-" "-" [,8866] "T" "-" "-"	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8855] "G" "-" "-" "-" [,8868] "T" "-"	"_" [,8856] "C" "_" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_"	"_" [,8857] "A" "_" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" "_"	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8847] "A" "-" "-" "-" [,8860] "T" "-" "-" "-" "-"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "-" "-" "-" [,8863] "A" "-" "-" "-"	[,8851] "T" "-" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8856] "C" "_" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8857] "A" "_" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" "_" "_"	"-" [,8859] "C" "-" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" "_" "_" [,8860] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8856] "C" "_" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8857] "A" "_" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" "_" "_" [,8860] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,8873]	[,8848] "T" "-" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,8874]	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" "_" [,8875]	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" "_" [,8876]	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,8877]	"_" [,8852] "T" "_" "_" "," [,8865] "T" "_" "," "," "," "," "," [,8878]	"_" [,8853] "T" "_" "_" "," [,8866] "T" "_" "," "," "," "," [,8879]	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" "_" [,8880]	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" "_" "_" [,8881]	"_" [,8856] "C" "_" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" "_" [,8882]	"_" [,8857] "A" "_" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "_" "_" [,8883]	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" "_" "_" [,8884]	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" "-" [,8885]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" "_" "_" [,8860] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,8873]	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8856] "C" "_" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8857] "A" "_" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" "_" [,8860] "T" "_" "_" "_" "_" [,8873] "A"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" "-" "-" [,8874] "A"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" [,8875]	"_" [,8850] "C" "-" "-" "-" [,8863] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,8876] "T"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,8877] "C"	"_" [,8852] "T" "_" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" "_" [,8878] "A"	"_" [,8853] "T" "_" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,8879]	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" "_" [,8880] "C"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" "_" "_" [,8881]	"_" [,8856] "C" "_" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,8882]	"_" [,8857] "A" "_" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "_" "_" [,8883] "A"	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" "_" [,8884] "A"	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" [,8885] "C"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "-" "-" ",8860] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",8873] "A" "-"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" "-" "-" [,8874] "A" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" [,8876] "T" "_"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-" "-" [,8877]	"_" [,8852] "T" "_" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" [,8879]	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" [,8880] "C" "_"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" "_" [,8881] "T" "_"	"_" [,8856] "C" "_" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_"	"_" [,8857] "A" "_" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "_" [,8883] "A" "_"	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" [,8884] "A" "_"	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" [,8885] "C" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" "_" [,8860] "T" "_" "_" "_" "_" [,8873] "A" "_" "_" "_" "_"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" [,8874] "A" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" [,8879]	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" "_" "_" [,8881] "T" "_" ",8881]	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8857] "A" "_" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "_" [,8883] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" "_" [,8884] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" "_" [,8860] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,8873] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" [,8874] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" [,8879]	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,8881] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8857] "A" "_" "_" ",8870] "T" "," "," "," "," [,8883] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" "_" [,8884] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" "_" [,8860] "T" "_" "_" "_" "_" [,8873] "A" "_" "_" "_" "_" [,8886]	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" [,8874] "A" "-" "-" [,8874]	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" [,8888]	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_" "_" "_" [,8889]	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" "-" [,8877]	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" [,8878]	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" ",8879]	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" [,8880]	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,8881] "T" "_" ",8881] "T" ",8881] "T" ",8881]	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "_" [,8882]	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "," [,8883] "A" "_" "," "," [,8883]	"_" [,8858] "T" "_" "_" ",8871] "A" "," "," [,8884] "A" "," "," ",8884] "A" "," "," "," [,8887]	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" [,8885]
[6,] [1,] [2,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [1,]	"_" [,8847] "A" "-" "-" [,8860] "T" "-" "-" [,8873] "A" "-" "-" [,8886] "T"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" [,8874] "A" "-" [,8874] "A" "-" [,8877] "C"	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" [,8888] "C"	"_" [,8850] "C" "-" "-" [,8863] "A" "-" "-" [,8876] "T" "-" "-" "-" "-" [,88889]	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" [,8890]	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" [,8891] "C"	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" [,8892]	"_" [,8854] "G" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" [,8893] "C"	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,8881] "T" "_" "_" "_" "_" [,8884] "T"	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" ",8882] "T"	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" [,8883] "A" "_" "_" "_" [,8883] "A" "_" "_" [,8883] "T"	"_" [,8858] "T" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" [,8884] "A" "_" "_" [,8884] "A" "_" "_" "_" [,8887]	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" [,8888] "T"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" [,8860] "T" "_" "_" "_" "_" ",8873] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" [,8874] "A" "-" [,8874] "A" "-" [,8874] "C" "-" [,8887]	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" "_" ",8875] "A" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_" "_" "_" [,8889]	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" "-" [,8877]	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" [,8878]	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" ",8879]	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" [,8880]	"_" [,8855] "G" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,8881] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "_" [,8882]	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "," [,8883] "A" "_" "," "," [,8883]	"_" [,8858] "T" "_" "_" ",8871] "A" "," "," [,8884] "A" "," "," ",8884] "A" "," "," "," [,8887]	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,8847] "A" "-" "-" [,8860] "T" "-" "-" [,8873] "A" "-" "-" [,8886] "T"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" [,8874] "A" "-" [,8874] "A" "-" [,8877] "C"	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" [,8888] "C"	"_" [,8850] "C" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,8889]	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" [,8887] "C" "-" "-" "-" [,8890]	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" [,8892] "C" "_"	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" "_" ",8880] "C" ",8880] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8855] "G" "_" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,8881] "T" "_" "_" "_" "_" [,8884] "T"	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" "_" "_" ",8882] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8857] "A" "_" "_" "," [,8870] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8858] "T" "_" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" "_" "_" [,8884] "A" "_" "_" "_" "_" [,8884]	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" [,8888] "T"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,8847] "A" "-" "-" [,8860] "T" "-" "-" "-" "-" [,8873] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" [,8874] "A" "-" [,8874] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,8890] "T" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8891] "C" "_" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" "," [,8866] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8854] "G" "_" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8893] "C" "_" "_" "_" ",8893]	"_" [,8855] "G" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,88881] "T" "_" "_" "_" [,88884] "T" "_" "_" "_" "_" ",8894]	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "_" "_" [,88825]	"_" [,8857] "A" "_" "_" "," [,8870] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8858] "T" "_" "_" "," [,8871] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" "-" [,8898] "T" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "_" "_" [,8860] "T" "_" "_" "_" "_" [,8873] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,8886] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" [,8874] "A" "-" "-" [,8887] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" "_" [,8888] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_" [,8889] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" [,8890] "T" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" [,8891] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" [,8892] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8854] "G" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" [,8893] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8893]	"_" [,8855] "G" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,8881] "T" "_" "_" [,8894] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" [,8895] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" [,8883] "A" "_" "_" [,8886] "T" "_" "_" "_" ",8896]	"_" [,8858] "T" "_" "_" "," [,8871] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,88885] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [6,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8847] "-" "-" [,8860] "T" "-" [,8873] "A" "-" [,8886] "T" "-" [,8886] "T" "-" [,8886]	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" [,8874] "A" "-" "-" [,8887] "C" "-" "-" "-" [,8887] "C" "-" "-" [,8887]	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" [,8888] "C" "_" "_" "," "," "," [,8888]	"_" [,8850] "C" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" "_" [,8876] "C" "_" [,8889] "C" "_" "_" [,8889]	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" [,8890] "T" "-" "-" [,8903]	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" "_" [,8878] "A" "-" "_" [,8891] "C" "-" "-" ",8994]	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" [,8892] "C" "_" "," [,8892]	"_" [,8854] "G" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" [,8893] "C" "-" "_" [,8893]	"_" [,8855] "G" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,8881] "T" "_" "_" [,8894] "T" "_" "_" [,8894]	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" [,8885] "T" "_" "_" [,8895]	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8858] "T" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" [,8884] "A" "_" "_" [,8884] "-" "_" [,8897] "C" "_" "_" [,8897]	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "," [,8860] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" [,8874] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" [,8876] ""," "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8891] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" "_" "_" [,8892] "C" "_" "_" [,8905]	"_" [,8854] "G" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8893] "C" ",8906] "C"	"_" [,8855] "G" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,8881] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",8894] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",8895] "T" "_" "_" ",8998] "G"	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" [,8883] "A" "_" "_" "_" "_" [,8896] "T" "_" "_" "_" "_" ",8909] "G"	"_" [,8858] "T" "_" "_" [,8871] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "-" "-" [,8860] "T" "-" "-" "-" [,8873] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" [,8874] "A" "-" [,8887] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",8889] "C" ",8889] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" ",8892] "C" ",8892] "C" ",8905]	"_" [,8854] "G" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" "_" [,8893] "C" "_" "_" "_" "_" ",8996] "C" "_" ",89966]	"_" [,8855] "G" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,88881] "T" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" [,8883] "A" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8858] "T" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" [,8884] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",8897] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" [,8898] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "-" "-" [,8860] "T" "-" "-" "-" [,8873] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" [,8874] "A" "-" "-" [,8887] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_" "_" "_" [,8889] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" [,8890] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" [,8891] "C" "_" "_" "_" "_" ",8904] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8892] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8854] "G" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8855] "G" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,8881] "T" "_" "_" "_" [,8894] "T" "_" "_" "_" [,88947] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" [,8883] "A" "-" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8858] "T" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" [,8884] "A" "_" "_" [,8884] "C" "C" "_" "_" "_" "_" [,8897] "C" "_" "_" "_" "_" ",8910] "A" "_" ","	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" [,8874] "A" "-" [,8887] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",8889] "C" ",8889] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "," "," "," "," ",	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,8892] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8854] "G" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" "_" [,8893] "C" "_" "_" "_" "_" ",8996] "C" "_" ",89966]	"_" [,8855] "G" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,88881] "T" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" [,8883] "A" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8858] "T" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" [,8884] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",8897] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" [,8898] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "-" "-" [,8860] "T" "-" "-" "-" [,8873] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" [,8874] "A" "-" "-" [,8887] "C" "-" "-" "-" "-" [,8900] "T" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" "_" [,8888] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8850] "C" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_" "_" "_" [,8889] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	[,8851] "T" "-" "-" [,8864] "T" "-" "-" [,8877] "C" "-" "-" "-" [,8890] "T" "-" "-" "-" "-" [,8903]	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8891] "C" ",8891] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8892] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8854] "G" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" "_" "_" [,8893] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",8893]	"_" [,8855] "G" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" "_" [,8881] "T" "_" "_" "_" "_" [,8894] "T" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" [,8882] "T" "_" "_" "_" [,8885] "T" "_" "_" "_" "_" [,8895]	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" [,8883] "A" "_" "_" "_" [,8886] "T" "_" "_" "_" [,8896] "T" "_" "_" "_" "_" ",8990] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8858] "T" "_" "_" [,8871] "A" "_" "_" [,8884] "A" "_" "_" [,8884] "C" """ """ """ """ [,8897] "C" """ """ """ """ """ """ """ """ ""	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8847] "A" "_" [,8860] "T" "_" "_" [,8873] "A" "_" "_" [,8886] "T" "_" "_" [,8886] "T" "_" "_" [,8886] "T" "_" "_" ",8886] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	[,8848] "T" "-" "-" [,8861] "A" "-" "-" [,8874] "A" "-" "-" "-" [,8887] "C" "-" "-" "-" [,8900] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8849] "C" "_" "_" [,8862] "G" "_" "_" "_" "_" [,8875] "A" "_" "_" "_" [,8888] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8850] "C" "_" "_" [,8863] "A" "_" "_" [,8876] "T" "_" "_" "_" "_" [,8889] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",88902]	[,8851] "T" "-" [,8864] "T" "-" [,8877] "C" "-" [,8890] "T" "-" [,8903] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8852] "T" "_" "_" [,8865] "T" "_" "_" "_" [,8878] "A" "_" "_" "_" [,8891] "C8" "-" "_" [,8904] "T" "_" ",8904] "T" ",8904]	"_" [,8853] "T" "_" "_" [,8866] "T" "_" "_" "_" "_" [,8879] "C" "_" "_" [,8892] "C" "_" "_" [,8905] "C" "_" "_" ",8905]	"_" [,8854] "G" "_" "_" [,8867] "T" "_" "_" "_" [,8880] "C" "_" "_" [,8893] "C" "_" "_" [,8996] "C" "_" ",8906]	"_" [,8855] "G" "_" "_" [,8868] "T" "_" "_" [,8881] ""," "," "," "," "," "," "," "," "," "	"_" [,8856] "C" "_" "_" [,8869] "C" "_" "_" "_" "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8857] "A" "_" "_" [,8870] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8858] "T" "_" "_" [,8871] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," [,8884] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8859] "C" "-" "-" [,8872] "C" "-" "-" [,8885] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[1,]	"A"	"A"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"	"G"	"C"	"A"	"T"	"T"	"G"
[2,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
- /-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]													
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,8925]	[,8926]	[,8927]	[,8928]	[,8929]	[,8930]	[,8931]	[,8932]	[,8933]	[,8934]	[,8935]	[,8936]	[,8937]
[1,]	"C"	"A"	"T"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]													
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	Γ,89387	Γ,89397	[,8940]	Γ,89417	Γ,89427	[,8943]	Γ,89447	[,8945]	[,8946]	Γ,89477	[,8948]	[,8949]	[,8950]
[1,]		"A"	"Ć"	"A"	"A"	"C"	"A"	"Ć"	"A"	"G"	"A"	"T"	"Ć"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]													
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		Γ.89527	[,8953]	Γ.89547	Γ.89557	[,8956]	Γ.89577	[,8958]	Γ.89597	[,8960]	[,8961]	[,8962]	[,8963]
[1,]		"G"	"A"	"T"	"T"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"G"	"T"	"C"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	
[3,]	"-"												"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	Γ,89647	Γ,89657	[,8966]	Γ,89677	Γ,89687	[,8969]	Γ,89707	[,8971]	Γ,89727	[,8973]	[,8974]	[,8975]	[,8976]
[1,]		"C"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"	"T"	"T"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[3,]	"-"												"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	Γ.89777	[,8978]	Γ.89797	Γ.89807	[,8981]	Γ.89827	[,8983]	[,8984]	Γ.89857	[,8986]	[,8987]	[,8988]	[,8989]
[1,]		"T"	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[2,]					"_"		"_"				"_"	"_"	
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"		"-"		"-"	"-"	"-"			"-"
	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"
[4,]									_				
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
[5,]				"-" "-"	"-" "-"								
	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[5,] [6,]	"-" "-" [,8990]	"-" "-" [,8991]	"-" "-" [,8992]	"_" [,8993]	"_" [,8994]	"-" "-" [,8995]	"-" "-" [,8996]	"-" "-" [,8997]	"-" "-" [,8998]	"-" "-" [,8999]	"-" "-" [,9000]	"-" "-" [,9001]	"_" "_" [,9002]
[5,] [6,]	"-" "-" [,8990] "C"	"-" "-" [,8991] "T"	"-" "-" [,8992] "A"	"_" [,8993] "C"	"_" [,8994] "T"	"-" "-" [,8995] "T"	"-" "-" [,8996] "T"	"-" "-" [,8997] "T"	"-" "-" [,8998] "T"	"-" "-" [,8999] "T"	"-" "-" [,9000] "G"	"-" "-" [,9001] "A"	"-" "-" [,9002] "G"
[5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,8990] "C" "-"	"-" "-" [,8991] "T" "-"	"-" "-" [,8992] "A" "-"	"-" [,8993] "C" "-"	"-" [,8994] "T" "-"	"-" "-" [,8995] "T" "-"	"-" "-" [,8996] "T" "-"	"-" "-" [,8997] "T" "-"	"-" "-" [,8998] "T" "-"	"-" "-" [,8999] "T" "-"	"-" "-9000] "G"	"-" "-" [,9001] "A" "-"	"-" "-" [,9002] "G" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,8990] "C" "-"	"-" [,8991] "T" "-"	"-" "-" [,8992] "A" "-"	"-" [,8993] "C" "-"	"_" [,8994] "T" "-"	"-" [,8995] "T" "-"	"-" "-" [,8996] "T" "-"	"-" ",8997] "T" "-"	"-" [,8998] "T" "-"	"-" [,8999] "T" "-"	"-" [,9000] "G" "-"	"-" [,9001] "A" "-"	"-" ",9002] "G" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,8990] "C" "-" "-"	"-" ",8991] "T" "-" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-"	"-" [,8993] "C" "-" "-"	"-" [,8994] "T" "-" "-"	"-" [,8995] "T" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-"	"-" [,8997] "T" "-" "-"	"-" [,8998] "T" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" "-"	"-" [,9000] "G" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,8990] "C" "-"	"-" [,8991] "T" "-"	"-" "-" [,8992] "A" "-"	"-" [,8993] "C" "-"	"_" [,8994] "T" "-"	"-" [,8995] "T" "-"	"-" "-" [,8996] "T" "-"	"-" [,8997] "T" "-" "-"	"-" [,8998] "T" "-"	"-" [,8999] "T" "-"	"-" [,9000] "G" "-"	"-" [,9001] "A" "-"	"-" ",9002] "G" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,8990] "C" "-" "-"	"-" ",8991] "T" "-" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-"	"-" [,8993] "C" "-" "-"	"-" [,8994] "T" "-" "-"	"-" [,8995] "T" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-"	"-" [,8997] "T" "-" "-"	"-" [,8998] "T" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" "-"	"-" [,9000] "G" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" ",8991] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" "_"	"_" ",8995] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" ",8998] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8999] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" ",9000] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" ",9001] "A" "_" "-" "-" "-"	"_" [,9002] "G" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" "_" [,9003]	"_" [,8991] "T" "_" "_" "_" "_" [,9004]	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,9005]	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" "_" [,9006]	"_" [,8994] "T" "-" "-" "-" "-" [,9007]	"_" [,8995] "T" "_" "_" "_" "_" [,9008]	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" "_" [,9009]	"_" [,8997] "T" "-" "-" "-" "-" [,9010]	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" "_" [,9011]	"_" [,8999] "T" "-" "-" "-" "-" [,9012]	"_" [,9000] "G" "_" "_" "_" "_" [,9013]	"_" [,9001] "A" "_" "_" "_" "_" [,9014]	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,9015]
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" "-" [,9003]	"_" [,8991] "T" "_" "_" "_" "_" [,9004] "A"	"-" [,8992] "A" "-" "-" "-" "-" [,9005]	"_" [,8993] "C" "-" "-" "-" "-" [,9006] "T"	"_" [,8994] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" T"	"_" [,8995] "T" "-" "-" "-" "-" [,9008] "T"	"_" [,8996] "T" "-" "-" "-" [,9009] "G"	"_" [,8997] "T" "-" "-" "-" "-" [,9010] "T"	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" "_" [,9011] "A"	"_" [,8999] "T" "-" "-" "-" "-" [,9012]	"_" [,9000] "G" "-" "-" "-" "-" [,9013] "A"	"_" [,9001] "A" "-" "-" "-" "-" [,9014]	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" "-" [,9003] "G"	"_" [,8991] "T" "_" "-" "-" "-" [,9004] "A" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-" "-" [,9005] "T" "-"	"_" [,8993] "C" "-" "-" "-" [,9006] "T" "-"	"_" [,8994] "T" "_" "-" "-" "-" [,9007] "T" "-"	"_" [,8995] "T" "-" "-" "-" [,9008] "T" "-"	"_" [,8996] "T" "-" "-" "-" [,9009] "G"	"_" [,8997] "T" "-" "-" "-" [,9010] "T" "-"	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" "_" [,9011] "A" "_"	"_" [,8999] "T" "-" "-" "-" [,9012] "T" "-"	"_" [,9000] "G" "-" "-" "-" "-" [,9013] "A" "-"	"_" [,9001] "A" "-" "-" "-" "-" [,9014] "T" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" [,9015] "T"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" "-" [,9003] "G" "-"	"-" [,8991] "T" "-" "-" "-" [,9004] "A" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-" "-" [,9005] "T" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "-" "-" [,9006] "T" "-"	"_" [,8994] "T" "_" "-" "-" [,9007] "T" "-"	"-" [,8995] "T" "-" "-" "-" [,9008] "T" "-"	"_" [,8996] "T" "_" "-" "-" [,9009] "G" "-"	"-" [,8997] "T" "-" "-" "-" [,9010] "T" "-"	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" [,9011] "A" "_"	"-" [,8999] "T" "-" "-" "-" [,9012] "T" "-"	"_" [,9000] "G" "_" "-" "-" [,9013] "A" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" "-" [,9014] "T" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" [,9015] "T" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" [,9003] "G" "_" "_"	"_" [,8991] "T" "_" "_" "_" [,9004] "A" "_" "_"	"-" [,8992] "A" "-" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "-" "-" [,9006] "T" "-" "-" "-"	"_" [,8994] "T" "_" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8995] "T" "_" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_"	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "_" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_"	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_"	"_" [,8999] "T" "_" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_"	"_" [,9000] "G" "_" "_" "_" [,9013] "A" "_" "_"	"_" [,9001] "A" "-" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" [,9015] "T" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" [,9003] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8991] "T" "_" "_" "_" [,9004] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8995] "T" "_" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "_" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8999] "T" "_" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_"	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9001] "A" "_" "_" "_" [,9014] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" [,9003] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8991] "T" "_" "_" "_" [,9004] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8995] "T" "_" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "_" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8999] "T" "_" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9000] "G" "_" "_" "_" [,9013] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9001] "A" "_" "_" "_" [,9014] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" [,9003] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8991] "T" "_" "_" "_" [,9004] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8995] "T" "_" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "_" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_"	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8999] "T" "_" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_"	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9001] "A" "_" "_" "_" [,9014] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" [,9003] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,9016]	"_" [,8991] "T" "_" "_" "_" [,9004] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8995] "T" "_" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "_" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8999] "T" "_" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9000] "G" "_" "_" "_" [,9013] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9001] "A" "_" "_" "_" [,9014] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8990] "C" "-" "-" ",9003] "G" "-" "-" ",9016]	"_" [,8991] "T" "_" "_" "_" [,9004] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,9017]	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9018]	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" [,9019]	"_" [,8994] "T" "_" "_" "," [,9007] "T" "_" "," "," "," "," "," [,9020]	"_" [,8995] "T" "_" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9021]	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,9022]	"_" [,8997] "T" "_" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9023]	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_" "_" "_" [,9024]	"_" [,8999] "T" "_" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9025]	"_" [,9000] "G" "_" "_" "_" [,9013] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,9026]	"_" [,9001] "A" "_" "_" "_" [,9014] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9027]	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,9028]
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" [,9003] "G" "_" "_" "_" "_" [,9016] "G" "_"	"_" [,8991] "T" "-" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" [,9019]	"_" [,8994] "T" "_" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" "_" [,9020]	"-" [,8995] "T" "-" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8997] "T" "-" "-" [,9010] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",9024] "A" "-"	"-" [,8999] "T" "-" "-" [,9012] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9027]	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "," [,9003] "G" "," "," "," "," "," "," "," ",9016] "G" ",9016]	"_" [,8991] "T" "_" "_" [,9004] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",9017] "T" "_" "_"	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_" ",9018] "T" "_" "_"	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" ",9019]	"_" [,8994] "T" "_" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" "_" ",9020] "T" ",9020]	"_" [,8995] "T" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9021] "T" "_" ",9021]	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",9002]	"_" [,8997] "T" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" "_" ",9023] "T" "_" ",9023]	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",9024] "A" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" "-" [,9012] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",9025] "T" "-"	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",9026] "T" "-"	"_" [,9001] "A" "_" "_" "," [,9014] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" [,9028] "G"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" "-" ",9016] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8991] "T" "-" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",9017] "T" "-" "-"	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9018] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" [,9019] "T" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" ",9007] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8995] "T" "-" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",90021] "T" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",9022] "C" "-" "-"	"-" [,8997] "T" "-" "-" [,9010] "T" "-" "-" "-" "-" ",9023] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" ",9024] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" "-" [,9012] "T" "-" "-" "-" "-" ",9025]	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",9026] "T" "-"	"_" [,9001] "A" "_" "_" "," [,9014] "T" "," "," "," "," "," "," "," ",9027] "T" ",9027]	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" [,9003] "G" "_" "_" "_" "_" [,9016] "G" "_" "_" "_"	"_" [,8991] "T" "_" "_" ",9004] "A" "," "," "," "," "," "," "," ",9017] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9018]	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8995] "T" "_" "_" "," [,9008] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" [,9022] "C" "-" "-" "-"	"_" [,8997] "T" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" "_" [,9023] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8998] "T" "_" "_" ",9011] "A" "_" "," ",9024] "A" ",9024] "A" ",9024]	"_" [,8999] "T" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_" "_" "_" ",9025] "T" ",9025] "T" ",9025]	"_" [,9000] "G" "_" "_" ",9013] "A" "," "," "," "," "," ",9026] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,9001] "A" "_" "_" "_" [,9014] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9027] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" [,9003] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9016] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8991] "T" "_" "_" ",9004] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" [,9019] "T" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" ",9007] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8995] "T" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" "_" "_" ",9021] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" "_" ",9023] "T" ",9023] "T" ",9023]	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" ",9024] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" "-" [,9012] "T" "-" "-" "-" "-" ",9025]	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",9026] "T" "-"	"_" [,9001] "A" "_" "_" "," [,9014] "T" "," "," "," "," "," "," "," ",9027] "T" ",9027]	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" [,9028] "G" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "_" [,9003] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9016] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8991] "T" "-" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9018]	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8995] "T" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" "_" "_" ",9021] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" [,9022] "C" "-" "-" "-"	"_" [,8997] "T" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" "_" ",9023] "T" ",9023] "T" ",9023]	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_" "_" ",9024] "A" ",9024] "A" ",9024]	"_" [,8999] "T" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_" "_" "_" ",9025] "T" ",9025] "T" ",9025]	"_" [,9000] "G" "_" "_" ",9013] "A" "," "," "," "," "," ",9026] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,9001] "A" "_" "_" "_" [,9014] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9027] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [2,] [4,] [6,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "," [,9003] "G" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8991] "T" "_" "_" ",9004] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8993] "C" "_" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" ",9019] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8995] "T" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" "_" "_" ",9021] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" "_" ",9023] "T" ",9023] "T" ",9023]	"_" [,8998] "T" "_" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_" "_" ",9024] "A" ",9024] "A" ",9024]	"_" [,8999] "T" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_" "_" "_" ",9025] "T" ",9025] "T" ",9025] "T" ",9025]	"_" [,9000] "G" "_" "_" "_" [,9013] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9026] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9001] "A" "_" "_" "_" [,9014] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9027] "T" "_" "_" ",9027]	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" [,9028] "G" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,90016] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,8991] "T" "-" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" ",9006] "T" "," "," [,9019] "T" "," "," "," "," ",9032]	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" [,9033]	"_" [,8995] "T" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" [,9021] "T" "_" "_" "_" "_" [,9034]	"_" [,8996] "T" "_" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_" [,9022] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9035]	"_" [,8997] "T" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" [,9023] "T" "_" "_" "_" [,9023]	"_" [,8998] "T" "_" "_" ",9011] "A" "_" "," [,9024] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8999] "T" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_" "_" [,9025] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9038]	"_" [,9000] "G" "_" "_" "_" [,9013] "A" "_" "_" "_" [,9026] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,9039]	"_" [,9001] "A" "_" "_" "_" [,9014] "T" "_" "_" "_" "_" [,9027] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,9040]	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" [,9028] "G" "-" "-" "-" "-" [,9041]
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8991] "T" "-" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-" [,9005] "T" "-" [,9018] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" ",9019] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9032]	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8995] "T" "-" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8997] "T" "-" [,9010] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" [,9012] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" "-" ",9016] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8991] "T" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" ",9006] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" ",9020] "T" "_" "_" "_" ",9033] "C" ","	"-" [,8995] "T" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8997] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" [,9012] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" "," [,9003] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8991] "T" "-" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_" ",9018] "T" "_" "_" "_" ",9031] "T" ",9031]	"_" [,8993] "C" "_" "_" ",9006] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,8995] "T" "-" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8997] "T" "-" [,9010] "T" "-" [,9023] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" [,9012] "T" "-" [,9025] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" [,9016] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8991] "T" "_" "_" [,9004] "A" "_" "_" "_" [,9017] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9030] "T" ",9030]	"_" [,8992] "A" "_" "_" "_" [,9005] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" [,9019] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9032]	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9033]	"_" [,8995] "T" "_" "_" [,9008] "T" "_" "_" "_" [,9021] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9034] "T" ",9034]	"_" [,8996] "T" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_" [,9002] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9035] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" [,9023] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8998] "T" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_" [,9024] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9037] "A" "_" ",9037]	"_" [,8999] "T" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_" "_" [,9025] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9038] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9000] "G" "_" "_" [,9013] "A" "_" "_" [,9026] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9039]	"_" [,9001] "A" "_" "_" ",9014] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" [,9028] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,8990] "C" "_" "_" [,9003] "G" "_" "_" ",9016] "G" "_" "," "," "," "," ",9029] "T" ",9029]	"_" [,8991] "T" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,892] "A" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" [,9019] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9032] "T" "_" ",9032]	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9033]	"_" [,8995] "T" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8996] "T" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_" [,9022] "C" "_" "_" "_" "_" ",9035] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "-" [,9010] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8998] "T" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_" [,9024] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",9037] "A" "_" "_" ",9037]	"_" [,8999] "T" "-" [,9012] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9000] "G" "_" "_" [,9013] "A" "_" "_" "_" "_" [,9026] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9001] "A" "_" "_" ",9014] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,9028] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" [,9016] "C" "-" "-" "-" [,9029] "T" "-" "-" "-" "-" [,9042]	"-" [,8991] "T" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-" ",9005] "T" "-" ",9018] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" ",9019] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" ",9020] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8995] "T" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,9022] "A" "-" "-" ",9035] "A" "-" ",9048]	"-" [,8997] "T" "-" [,9010] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9036] "C" "-" "-" "-" [,9049]	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" [,9012] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9038] "G" "-" "-" "-" [,9051]	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" [,9016] "C" "-" "-" "-" [,9029] "T" "-" "-" "-" "-" [,9042]	"_" [,8991] "T" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,892] "A" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" [,9019] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9032] "T" "_" ",9032]	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9033]	"_" [,8995] "T" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8996] "T" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_" [,9022] "C" "_" "_" "_" "_" ",9035] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8997] "T" "-" [,9010] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8998] "T" "_" "_" [,9011] "A" "_" "_" [,9024] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",9037] "A" "_" "_" ",9037]	"_" [,8999] "T" "-" [,9012] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9000] "G" "_" "_" [,9013] "A" "_" "_" "_" "_" [,9026] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9001] "A" "_" "_" ",9014] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,9028] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" [,9016] "C" "-" "-" "-" [,9029] "T" "-" "-" "-" "-" [,9042]	"-" [,8991] "T" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-" ",9005] "T" "-" ",9018] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" ",9019] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" ",9020] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8995] "T" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,9022] "A" "-" "-" ",9035] "A" "-" ",9048]	"-" [,8997] "T" "-" [,9010] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9036] "C" "-" "-" "-" [,9049]	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" [,9012] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9038] "G" "-" "-" "-" [,9051]	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" "-" ",9016] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8991] "T" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" ",9019] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8995] "T" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8997] "T" "_" [,9010] "T" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" [,9012] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" [,9016] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8991] "T" "-" [,9004] "A" "-" [,9017] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8992] "A" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-" [,9018] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9019] "T" ",9032] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" [,9033] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,8995] "T" "-" [,9008] "T" "-" [,9021] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8997] "T" "-" "-" [,9010] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8999] "T" "-" [,9012] "T" "-" [,9025] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,9038] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" [,9016] "G" "-" "-" "-" "-" [,9029] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8991] "T" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8992] "A" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-" "-" [,9018] "T" "-" "-" [,9031] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" [,9019] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9033]	"-" [,8995] "T" "-" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,9035] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8997] "T" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9023] "T" ",9036] "C" ",9036] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8999] "T" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9025] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" [,9027] "T" "-" "-" "-" [,9040] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" [,9016] "T" "-" "-" [,9029] "T" "-" "-" "-" ",9042] "G" "-" "-" ",9042]	"_" [,8991] "T" "_" [,9004] "A" "_" "_" ",9017] "T" "_" ",9030] "T" ",9043] "A" ",9043] "A" ",90443]	"_" [,8992] "A" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" [,9019] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8995] "T" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,9034] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8996] "T" "_" "_" [,9009] "G" "_" "_" "_" "_" [,90022] "A" "_" "_" ",9048] "A" "_" ",9048]	"_" [,8997] "T" "-" [,9010] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,9023] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8998] "T" "_" "_" [,9011] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,8999] "T" "_" [,9012] "T" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9039] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,9040] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" [,9028] "G" "-" "-" "-" "-" [,9041] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,8990] "C" "-" "-" [,9003] "G" "-" "-" "-" [,9016] "T" "-" "-" [,9029] "T" "-" "-" "-" ",9042] "G" "-" "-" ",9042]	"-" [,8991] "T" "-" [,9004] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8992] "A" "-" "-" [,9005] "T" "-" "-" "-" [,9018] "T" "-" "-" [,9031] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8993] "C" "_" "_" [,9006] "T" "_" "_" "_" "_" [,9019] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,8994] "T" "_" "_" [,9007] "T" "_" "_" "_" [,9020] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9033]	"-" [,8995] "T" "-" "-" [,9008] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,8996] "T" "-" "-" [,9009] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,9035] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8997] "T" "_" "_" [,9010] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9023] "T" ",9036] "C" ",9036] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,8998] "T" "-" "-" [,9011] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,8999] "T" "_" "_" [,9012] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9025] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" [,9000] "G" "-" "-" [,9013] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9001] "A" "-" "-" [,9014] "T" "-" "-" [,9027] "T" "-" "-" "-" [,9040] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9002] "G" "-" "-" [,9015] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

	Γ.90557	Γ.90567	[,9057]	Γ.90587	Γ.90597	Γ.90607	Γ.90617	Γ.90627	Г.90637	Γ.90647	Γ.90657	Г.90667	Γ.90677
[1,]	"G"	"C"	"A"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"
L-,J	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"
- /-		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1		[,9069]	[,9070]	[,9071]	[,9072]	[,9073]	[,9074]	[,9075]	[,9076]	[,9077]	[,9078]	[,9079]	[,9080]
[1,]	"C"	"T"	"A"	"A"	"C"	"T"	"Ť"	"Ğ"	"A"	"Ť"	"C"	"T"	"Ť"
L-,J	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
L- , _	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L-,_	[,9081]	[,9082]	[,9083]	[,9084]	[,9085]	[,9086]	[,9087]	[,9088]	[,9089]	[,9090]	[,9091]	[,9092]	[,9093]
[1,]		"T"	"T"	"G"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"A"	"G"	"A"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,] [4,]	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
- /-	[,9094]	[,9095]	[,9096]	[,9097]	[,9098]	[,9099]	[,9100]	[,9101]	[,9102]	[,9103]	[,9104]	[,9105]	[,9106]
[1,]		"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"T"	"C"
[2,]	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,]	"_"	- "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,9107]	[,9108]		[,9110]	[,9111]		[,9113]		[,9115]		[,9117]	[,9118]	
_ /_		"T" "_"	"G" "_"	"G" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "_"	"G" "-"	"T" "_"	"C" "_"	"T" "_"
[2,] [3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7		[,9121]		[,9123]		[,9125]		[,9127]	[,9128]		[,9130]	[,9131]	
[1,] [2,]	"G" "-"	"T" "_"	"G" "_"	"T" "_"	"T" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"C" "_"	"A" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Г1 Т	[,9133] "C"	[,9134] "A"	[,9135] "A"	[,9136] "T"	[,9137] "A"	[,9138] "T"	[,9139] "A"	[,9140] "T"	[,9141] "T"	[,9142] "G"	[,9143] "C"	[,9144] "C"	[,9145] "C"
[1,] [2,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-" F 01477	"-" [,9148]	"_" F Q1/Q7	"_" F 01507	"-" [,9151]	"_" F 01527		"-" [,9154]	"_" F 01557	"-" [,9156]	"-" [,9157]	"-" [,9158]
[1,]		"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"A"	"G"	"T"	"A"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[5,] [6,]		- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
١٠,٦	[,9159]		[,9161]						[,9167]			[,9170]	
[1,]	"G"	"C"	"A"	"C"	"C"	"C"	"T"	"A"	"A"	"A"	"T"	"C"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
L- , _	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[4,] [5,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	[,9172]	[,9173]	[,9174]	[,9175]	[,9176]	[,9177]	[,9178]	[,9179]	[,9180]	[,9181]	[,9182]	[,9183]	[,9184]
[1,]		"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"C"	"C"	"A"
[2,]	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F	[,9185]		[,9187]							[,9194]		[,9196]	
[1,]		"C" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"T" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"C" "-"	"A" "-"
[2,] [3,]	"-" "-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"

[6,]		"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
Г1 <b>Т</b>		[,9199] "T"	[,9200] "T"	[,9201] "T"	[,9202] "T"	[,9203] "T"	[,9204] "T"	[,9205] "A"	[,9206] "A"	[,9207] "A"	[,9208] "C"	[,9209] "A"	
[1,] [2,]	"T" "-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"A" "-"
[3,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"
[6,]				[,9214]						[,9220]		[,9222]	
[1,]		"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"T"	"A"	"G"	"C"	"T"	"T"	"G"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,_	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,] [5,]		"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,_		[,9225]	[,9226]	[,9227]	[,9228]	[,9229]	[,9230]	[,9231]	[,9232]	[,9233]	[,9234]	[,9235]	[,9236]
[1,]		"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"T"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"
L-,J	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"
[3,] [4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]		[,9238] "T"	[,9239] "A"	[,9240] "A"	[,9241] "A"	[,9242] "G"	[,9243] "A"	[,9244] "G"	[,9245] "C"	[,9246] "A"	[,9247] "T"	[,9248] "T"	[,9249] "A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] [6,]	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"-"	"-"	"_"
[°,]			- [,9252]		- [,9254]					- [,9259]	- [,9260]	- [,9261]	
[1,]	"G"	"Á"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"A"	"T"	"Ť"	"T"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,] [4,]	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
			[,9265]		[,9267]			[,9270]	[,9271]		[,9273]	[,9274]	
[1,] [2,]		"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "_"	"T" "-"	"G" "_"	"T" "_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-" [ 0277]	"-" [,9278]	"-" [,9279]	"-" [,9280]	"-" [,9281]	"-" [,9282]	"-" [,9283]	"_" F 02947	"-" [,9285]	"-" [,9286]	"-" [,9287]	"_" F 02007
[1,]		"A"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	[,9266]
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
L- , _	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,] [5,]	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	[,9289]			[,9292]									[,9301]
[1,]		"T"	"A"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"G"	"C"	"C"	"T"	"T"
[2,] [3,]	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]		[,9303]	[,9304] "A"	[,9305] "T"	[,9306] "A"	[,9307] "A"	[,9308] "T"	[,9309] "G"	[,9310] "T"	[,9311] "T"	[,9312] "A"	[,9313] "T"	[,9314] "A"
[2,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,] [6,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-"
[°,]		- [,9316]		_ [,9318]	- [,9319]		- [,9321]	- [,9322]	- [,9323]		- [,9325]	- [,9326]	
[1,]	"G"	"G"	"T"	"T"	"T"	"G"	"T"	"A"	"A"	"C"	"T"	"A"	"T"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,] [4,]	"_"	"-" "-"	"-"										
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
	[,9328]		[,9330]	[,9331]	[,9332]			[,9335]			[,9338]	[,9339]	
[1,]	"T" "-"	"C" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"C" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"A" "_"
[2,] [3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"

[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
F4 7					[,9345]		[,9347]			[,9350]		[,9352]	
[1,] [2,]	"T" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"G" "_"	"A" "-"	"A" "_"	"C" "-"	"T" "_"	"C" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"T" "-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
[6,]		"-" [,9355]	"_" F 03567	"-" [,9357]	"-" [,9358]	"-" [,9359]	"-" [,9360]	"-" [,9361]	"-" [,9362]	"_" F 03637	"-" [,9364]	"-" [,9365]	"-" F 03667
[1,]		"T"	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"T"	[,9300] "A"
[2,]	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"-" "_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,_		[,9368]	[,9369]	[,9370]	[,9371]	[,9372]	[,9373]	[,9374]	[,9375]	[,9376]	[,9377]	[,9378]	[,9379]
_ ,_	"A"	"T"	"C"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"G"	"T"	"A"	"T"
[2,] [3,]	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]	-, -	[,9381] "T"	[,9382] "G"	[,9383] "T"	[,9384] "A"	[,9385] "A"	[,9386] "T"	[,9387] "T"	[,9388] "T"	[,9389] "T"	[,9390] "G"	[,9391] "C"	[,9392] "A"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1		[,9394]	[,9395]	[,9396]	[,9397]	[,9398]	[,9399]	[,9400]	[,9401]	[,9402]	[,9403]	[,9404]	[,9405]
_ ,_		"A"	"C"	"A"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7		[,9407] "C"	[,9408] "A"	[,9409] "G"	[,9410] "T"	[,9411] "A"	[,9412] "T"	[,9413] "T"	[,9414] "T"	[,9415] "T"	[,9416] "C"	[,9417] "T"	[,9418] "A"
[1,] [2,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	A "_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] [6,]		"-" "-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"
[6,]			- [,9421]			- [,9424]				- [,9428]	- [,9429]	- [,9430]	
[1,]		"G"	"T"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,] [4,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_" "_"	"_"	"_"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7				[,9435]									
[1,] [2,]		"T" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"A" "-"	"C" "_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"
[6,]		[,9446]		[,9448]	[,9449]		[,9451]			[,9454]		[,9456]	
[1,]	"T"	"A"	"A"	"T"	"T"	"A"	"G"	"A"	"G"	"C"	"A"	"C"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,] [4,]	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7	[,9458]				[,9462]		[,9464]			[,9467]		[,9469]	
[1,] [2,]		"G" "-"	"A" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"T" "_"	"T" "_"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "_"	"T" "-"	"C" "-"	"A" "_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"
[6,]	"-" [,9471]	"-" [,9472]	"-" [,9473]	"-" [,9474]	"-" [,9475]	"-" [,9476]	"-" [,9477]	"-" [,9478]	"-" [,9479]	"-" [,9480]	"-" [,9481]	"-" [,9482]	"_" Г 94837
[1,]	"G"	"C"	"A"	"A"	"T"	"T"	"T"	[,9476] "A"	"G"	"A"	"G"	"C"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"

[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_" "_"	"_" "_"	"-" "-"
[6,]	"_" Г 0/8/1		[,9486]			[,9489]						[,9495]	
[1,]		"C"	"C"	"A"	"A"	"T"	"T"	"G"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L-,J	[,9497]	[,9498]	[,9499]	[,9500]	[,9501]	[,9502]	[,9503]	[,9504]	[,9505]	[,9506]	[,9507]	[,9508]	[,9509]
[1,]	"T"	"G"	"A"	"C"	"T"	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"T"	"C"
[2,]	"_"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[3,] [4,]	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"
[5,]		"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7			[,9512]	[,9513] "T"	[,9514]		[,9516]		[,9518]		[,9520]	[,9521]	
[1,] [2,]	"A" "-"	"C" "-"	"A" "_"	" "	"T" "-"	"T" "-"	"G" "_"	"A" "-"	"C" "_"	"A" "_"	"A" "_"	"A" "_"	"T" "_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_" "_"	"-"	"-"	"_"
[6,]		"-" F 05247	"-" [,9525]	"-" F 05267	"-" [,9527]	"_" F 05287	"-" [,9529]	"-" [,9530]	"-" [,9531]		"-" [,9533]	"-" [,9534]	"_" F 05357
[1,]	"T"	"T"	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"C"	"C"	"A"	"G"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		[,9537]	[,9538]	[,9539]	[,9540]	[,9541]	[,9542]	[,9543]	[,9544]	[,9545]	[,9546]	[,9547]	[,9548]
[1,]		"T"	"T"	"T"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"C"	"A"
[2,] [3,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-" "_"	"-" "-"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
Г1 Т			[,9551]	[,9552]	[,9553]		[,9555]	[,9556]	[,9557]		[,9559]	[,9560]	
[1,] [2.]		[,9550] "T" "_"	[,9551] "A" "_"	[,9552] "A" "_"	[,9553] "A" "_"	[,9554] "C" "_"	[,9555] "A" "_"	[,9556] "A" "_"	[,9557] "A" "_"	[,9558] "A" "_"	[,9559] "T" "_"	[,9560] "G" "_"	[,9561] "A" "_"
[1,] [2,] [3,]	"A"	"T" "-" "-"	"A"	"A"	"A"	"C"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"
[2,] [3,] [4,]	"A" "-" "-"	"T" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,]	"A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"A" "-" "-" "-" [,9562]	"T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,]	"A" "-" "-" "-" [,9562] "A" "-"	"T" "-" "-" "-" [,9563] "C" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9564] "C" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9565] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9566] "T"	"C" "-" "-" "-" [,9567]	"A" "-" "-" "-" [,9568] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9569] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9570]	"A" "-" "-" "-" [,9571] "A" "-"	"T" "-" "-" "-" [,9572] "A" "-"	"G" "-" "-" "-" [,9573] "C"	"A" "-" "-" "-" [,9574]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"A" "-" "-" [,9562] "A" "-"	"T" "-" "-" [,9563] "C" "-"	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-"	"A" "-" "-" [,9565] "A" "-"	"A" "-" "-" [,9566] "T" "-"	"C" "-" "-" "-" [,9567] "T" "-"	"A" "-" "-" [,9568] "A" "-"	"A" "-" "-" [,9569] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9570] "G" "-"	"A" "-" "-" [,9571] "A" "-"	"T" "-" "-" ",9572] "A" "-"	"G" "-" "-" [,9573] "C" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9574] "A" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"A" "-" "-" "-" [,9562] "A" "-"	"T" "-" "-" "-" [,9563] "C" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9564] "C" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9565] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9566] "T"	"C" "-" "-" "-" [,9567]	"A" "-" "-" ",9568] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9569] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,9570]	"A" "-" "-" "-" [,9571] "A" "-"	"T" "-" "-" "-" [,9572] "A" "-"	"G" "-" "-" "-" [,9573] "C"	"A" "-" "-" "-" [,9574]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"A" "-" "-" [,9562] "A" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9565] "A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,9567] "T" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9568] "A" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9569] "A" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9571] "A" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,9572] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,9573] "C" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,9562] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,9575]	"T" "-" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,9576]	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9577]	"A" "-" "-" [,9565] "A" "-" "-" "-" "-" [,9578]	"A" "-" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,9579]	"C" "-" "-" [,9567] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,9580]	"A" "-" [,9581]	"A" "-" "-" [,9569] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,9582]	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,9583]	"A" "-" "-" [,9571] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9584]	"T" "-" "-" [,9572] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9585]	"G" "-" "-" [,9573] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,9586]	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9587]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,9562] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9565] "A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,9567] "T" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9568] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9569] "A" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9571] "A" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,9572] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,9573] "C" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,9562] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9575] "A" "-"	"T" "-" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,9576]	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9565] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" ",9566] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" ",9567] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9581]	"A" "-" "-" [,9569] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" ",9570] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" ",9571] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,9572] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" ",9573] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",9587]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,9567] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9568] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9569] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9571] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9572] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,9573] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" [,9578] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,9567] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9568] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",9581]	"A" "-" "-" [,9569] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9571] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9572] "A" "-" "-" "-" "-" ",9585] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",9573] "C" "-" "-" "-" ",9586] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9566] "T" "-" "-" "-" "-" ",9579] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" ",9567] "T" "-" "-" "-" ",9580] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9569] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" ",9570] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9571] "A" "-" "-" "-" "-" ",9584] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9572] "A" "-" "-" "-" ",9585] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",9573] "C" "-" "-" "-" ",9586] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9574] "A" "-" "-" ",9587] "A" "-" ",9587] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" [,9575] "A" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" "-" [,9588]	"T" "-" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" [,9578] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,9567] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9569] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9571] "A" "-" "-" "-" "-" ",9584] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9572] "A" "-" "-" "-" "-" ",9585] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",9573] "C" "-" "-" "-" ",9586] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9574] "A" "-" "-" ",9587] "A" "-" ",9587] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" [,9575] "A" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" "-" [,9588]	"T" "-" ",9563] "C" "-" "-" [,9576] "G" "-" "-" [,9578] "T" "-"	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9590]	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" [,9578] "A" "-" [,9578] "A" "-" [,9578] "C" "-"	"A" "-" [,9556] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",9567] "T" "-" [,9580] "T" "-" "-" [,9580] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" [,9581] "T" "-" [,9581] "T" "-" "-" [,9594]	"A" "-" [,9569] "A" "-" [,9582] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" [,9583] "C" "-" "-" [,9586] "G" "-"	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9572] "A" "-" "-" [,9585] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",9573] "C" "-" ",9586] "A" "-" ",9586] "A" "-" ",9599] "G" ","	"A" "-" ",9574] "A" "-" ",9587] "A" "-" ",9587] "A" "-" ",9587] "A" "-" ",9600]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9564] "C" "-" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,9567] "T" "-" [,9580] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9569] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",9572] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" [,9573] "C" "-" "-" [,9586] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9563] "C" "-" "-" [,9576] "G" "-" "-" [,9578] "T" "-"	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9590]	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" [,9578] "A" "-" [,9578] "A" "-" [,9578] "C" "-"	"A" "-" [,9556] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",9567] "T" "-" [,9580] "T" "-" "-" [,9580] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" [,9581] "T" "-" [,9581] "T" "-" "-" [,9594]	"A" "-" [,9569] "A" "-" [,9582] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" [,9583] "C" "-" "-" [,9586] "G" "-"	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9572] "A" "-" "-" [,9585] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",9573] "C" "-" "-" [,9586] "A" "-" "-" [,9589] "G" "-"	"A" "-" ",9574] "A" "-" ",9587] "A" "-" ",9587] "A" "-" ",9587] "A" "-" ",9600]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" [,9575] "A" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9563] "C" "-" "-" ",9576] "G" "-" "-" "-" "-" ",9589] "T" "-"	"A" "-" [,9564] "C" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" [,9578] "A" "-" [,9578] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" [,9579] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",9567] "T" "-" [,9580] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",9593] "T" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" [,9581] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9569] "A" "-" [,9582] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9570] "G" "-" "-" ",9583] "C" "-" "-" "-" "-" ",9596] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" [,9584] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9572] "A" "-" "-" "-" [,9585] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",9573] "C" "-" "-" ",9586] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9563] "C" "-" "-" ",9576] "G" "-" "-" ",95789] "T" "-" ",9589]	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" [,9578] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-" [,9579] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",9567] "T" "-" ",9580] "T" "-" ",9593] "T" "," ",9593]	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" "-" [,9581] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9569] "A" "-" "-" [,9582] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9570] "G" "-" "-" ",9583] "C" "-" "-" ",9596] "G" "-" "-" ",9596]	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" "-" [,9584] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9572] "A" "-" "-" "-" [,9585] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,9573] "C" "-" "-" "-" [,9586] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9574] "A" "-" "-" ",9587] "A" "-" "-" ",9600] "G" "-" "-" ",9613]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-" [,9576] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" "-" [,9578] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-" [,9579] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,9567] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9569] "A" "-" [,9582] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" [,9583] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9571] "A" "-" "-" ",9584] "T" "-" "-" ",9597] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",9597] "A"	"T" "-" [,9572] "A" "-" "-" "-" ",9585] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,9573] "C" "-" "-" "-" [,9586] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9563] "C" "-" "-" ",9576] "G" "-" "-" ",95789] "T" "-" ",9589]	"A" "-" "-" [,9564] "C" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" [,9578] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-" [,9579] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",9567] "T" "-" ",9580] "T" "-" ",9593] "T" "," ",9593] "T" "," "," ",9666]	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" [,9581] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9569] "A" "-" "-" [,9582] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9570] "G" "-" "-" ",9583] "C" "-" "-" ",9596] "G" "-" "-" ",9596]	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" "-" [,9584] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9572] "A" "-" "-" "-" [,9585] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,9573] "C" "-" "-" "-" [,9586] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" ",9574] "A" "-" "-" ",9587] "A" "-" "-" ",9600] "G" "-" "-" ",9613]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" [,9575] "A" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9563] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9564] "C" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" [,9567] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9569] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" ",9572] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"G" "-" [,9573] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" [,9575] "A" "-" "-" [,9588] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9563] "C" "-" "-" ",9576] "G" "-" "-" ",9589] "T" "-" "-" "-" ",9602] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9564] "C" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" [,9590] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" [,9578] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" [,9579] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",9567] "T" "-" ",9580] "T" "-" ",9593] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" [,9581] "T" "-" [,9594] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9569] "A" "-" "-" [,9582] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" [,9584] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9572] "A" "-" "-" [,9585] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" ",9573] "C" "-" "-" ",9586] "A" "-" ",9586] "G" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" [,9588] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9563] "C" "-" "-" ",9576] "G" "-" "-" ",9589] "T" "-" "-" ",9602] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9564] "C" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" [,9578] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" [,9579] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" ",9567] "T" "-" "-" ",9580] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" [,9581] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9569] "A" "-" "-" [,9582] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" [,9584] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9572] "A" "-" "-" [,9585] "T" "-" "-" "-" [,9598] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,9573] "C" "-" "-" [,9586] "A" "-" "-" "-" [,9599] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" [,9587] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" "-" [,9575] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9563] "C" "-" "-" [,9576] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9564] "C" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" [,9578] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" [,9579] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",9567] "T" "-" ",9580] "T" "-" ",9593] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" [,9581] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9569] "A" "-" "-" [,9582] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9570] "G" "-" "-" [,9583] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" [,9584] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9572] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,9573] "C" "-" "-" [,9586] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"A" "-" [,9562] "A" "-" [,9575] "A" "-" [,9588] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",9563] "C" "-" "-" ",9576] "G" "-" "-" ",9589] "T" "-" "-" ",9602] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9564] "C" "-" "-" [,9577] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9565] "A" "-" "-" [,9578] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9566] "T" "-" "-" [,9579] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" ",9567] "T" "-" ",9580] "T" "-" ",9593] "T" "-" ",9606] "A" "-" ",9606]	"A" "-" [,9568] "A" "-" "-" [,9581] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9569] "A" "-" "-" [,9582] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,9571] "A" "-" "-" [,9584] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,9572] "A" "-" "-" [,9585] "T" "-" "-" "-" [,9598] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,9573] "C" "-" "-" [,9586] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,9574] "A" "-" "-" "-" [,9587] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
,_	[,9627]	Γ.96287	[,9629]	Γ.96307	Γ.96317	[,9632]	Γ.96337	[,9634]	Γ.96357	[,9636]	[,9637]	[,9638]	Γ.96
1 7	"C"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"A"	"A"	"C"	"T"	"C"	"A"	"A"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
2,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
2,1						"_"			"_"			"_"	
	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"		"-"	"-"		"-"	"-"		"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,9640]	[,9641]	[,9642]	[,9643]	[,9644]	[,9645]	[,9646]	[,9647]	[,9648]	[,9649]	[,9650]	[,9651]	[,96
1,]	"G"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"G"	"T"	"G"	"C"	"T"	"G"	"A"
2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
4.ī	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"
5 7	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٠, ١													
	[,9653]		[,9655]			[,9658]			[,9661]			[,9664]	
	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
_	[,9666]	[,9667]	[,96687	[,9669]	[,9670]	[,96717	[,9672]	[,9673]	[,96747	[,9675]	[,9676]	[,9677]	[,96
1,7	"Ť"	"Ġ"	"Á"	"Ć"	"Á"	"Ć"	"Ć"	"Á"	"Ğ"	"Ġ"	"Ć"	"Ć"	"Ť"
	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٥,၂	"_"												
	[,9679]	[,9680]	[,9681]		[,9683]	[,9684]		[,9686]	-, -	[,9688]	[,9689]	[,9690]	
	"T"	"G"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"
2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5.7	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
Ē.3	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-,_	[,9692]	Γ.96937	[,9694]	Γ.96957	[,9696]	[,9697]	Г.96987	[,9699]	Γ.97007	[,9701]	[,9702]	[,9703]	Γ.97
1 7	"G"	"A"	"G"	"C"	"A"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"T"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"												
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,9705]	[,9706]	[,9707]	[,9708]	[,9709]	[,9710]	[,9711]	[,9712]	[,9713]	[,9714]	[,9715]	[,9716]	[,97
1,]	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"A"
2,7	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"
٦,٦	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
۷, ∟							- [,9724]			- [,9727]		- [,9729]	
1 7	[,3/16]	[,9719]		[,9721]			[,9724] "T"						
	"A"	"G"	"A"	"C"	"T"	"A"	-	"C"	"A"	"A"	"A"	"G"	"A"
2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
_	[,9731]	[,9732]	[,9733]	[,9734]	[,9735]	[,9736]	[,9737]	[,9738]	[,9739]	[,9740]	[,9741]	[,9742]	[,97
1,]	"C"	"A"	"A"	"G"	"G"	"T"	"A"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"A"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
3,] 4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"
5,]	"_"												
o,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"
	[,9744]			[,9747]	[,9748]		[,9750]	[,9751]		[,9753]	[,9754]	[,9755]	
1,]	"G"	"T"	"A"	"G"	"G"	"A"	"T"	"T"	"A"	"T"	"T"	"C"	"C"
2,1	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
3,1	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
4,]	"_"	-				"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
4,] 5,]	"_"			11 11									"
4,]	"-"	"_" F_07507	"_"	"_"	"_"								
4,] 5,] 6,]		"-" [,9758] "A"	"-" [,9759] "G"	"_" [,9760] "A"	"_" [,9761] "T"	"-" [,9762] "C"	_ [,9763] "A"	- [,9764] "G"	- [,9765] "A"	[,9766] "A"	[,9767] "T"	- [,9768] "G"	[,97 "T"

F2 7													
L2,J	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]				- [,9773]						- [,9779]		_ [,9781]	
[1,]		"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7				[,9786]					[,9791]			[,9794]	-, -
[1,]		"A" "-"	"A" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"T" "_"	"T" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"T" "_"	"G" "-"
[2,] [3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
- /-	[,9796]	[,9797]	[,9798]	[,9799]	[,9800]	[,9801]	[,9802]	[,9803]	[,9804]	[,9805]	[,9806]	[,9807]	[,9808]
[1,]	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"	"T"	"A"	"G"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"-" "-"	"_" "_"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[5,] [6,]	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L∪,]				- [,9812]								_ [,9820]	
[1,]		"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"G"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[6,]	"_" 「 00227	"_" 「 00227	"_" F_00247	"_" F_002F7	"_" F_00267	"_" F_00277	"_" [ 0020]	"_" F_00207	"_" _ 00207	"_" F_00217	"_" [ 00227	"_" F_00227	"_" F_00247
[1,]		[,9823] "G"	[,9824] "C"	[,9825] "A"	[,9826] "G"	[,9827] "A"	[,9828]	[,9829] "A"	[,9830] "C"	[,9831]	[,9832] "G"	[,9833] "A"	[,9834] "G"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,9836]		[,9838]	[,9839]		[,9841]	[,9842]	[,9843]		[,9845]	[,9846]	
[1,]		"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"	"T"	"A"	"G"	"A"
[2,]	"-"	"_"					-			-			
F2 7			"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[4,]	"-" "-"					"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	
[4,] [5,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[4,]	"_" "_" "_"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_"	"_" "_" "_"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_"	"_" "_" "_" "_"	"-" "-" "-"
[4,] [5,]	"-" "-" "-" [,9848]	"-" "-" "-" [,9849] "A"	"-" "-" "-" [,9850] "T"	"-" "-" "-" [,9851] "G"	"-" "-" "-" [,9852] "A"	"-" "-" "-" [,9853] "A"	"-" "-" "-" "-" [,9854] "A"	"-" "-" "-" [,9855] "T"	"-" "-" "-" [,9856] "C"	"-" "-" "-" [,9857] "A"	"-" "-" "-" [,9858] "G"	"-" "-" "-" [,9859] "G"	"-" "-" "-" [,9860] "A"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,9848] "G" "-"	"-" "-" ",9849] "A" "-"	"-" "-" ",9850] "T" "-"	"-" "-" [,9851] "G" "-"	"-" "-" [,9852] "A" "-"	"_" "_" "_" [,9853] "A" "_"	"-" "-" "-" [,9854] "A" "-"	"_" "_" "_" [,9855] "T" "_"	"_" "_" "_" [,9856] "C" "_"	"_" "_" "_" [,9857] "A" "_"	"_" "_" "_" [,9858] "G" "_"	"_" "_" "_" [,9859] "G" "_"	"-" "-" [,9860] "A" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,9848] "G" "-"	"-" "-" [,9849] "A" "-"	"-" "-" [,9850] "T" "-"	"-" "-" [,9851] "G" "-"	"_" "_" "_" [,9852] "A" "_" "_"	"_" "_" "_" [,9853] "A" "_" "_"	"_" "_" "_" [,9854] "A" "_"	"_" "-" "-" [,9855] "T" "-" "-"	"_" "_" "_" [,9856] "C" "_"	"_" "-" "-" [,9857] "A" "-"	"_" "-" "-" [,9858] "G" "-"	"_" "-" "-" [,9859] "G" "-"	"-" "-" [,9860] "A" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,9848] "G" "-" "-"	"_" "_" ",9849] "A" "_" "_"	"_" "_" [,9850] "T" "_" "_" "_"	"-" "-" [,9851] "G" "-" "-"	"-" "-" [,9852] "A" "-"	"_" "_" "_" [,9853] "A" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" [,9854] "A" "_" "_"	"_" "_" "_" [,9855] "T" "_" "_"	"_" "_" "_" [,9856] "C" "_"	"_" "_" "_" [,9857] "A" "_"	"_" "_" "_" [,9858] "G" "_" "_"	"_" "_" "_" [,9859] "G" "_" "_"	"-" "-" [,9860] "A" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,9848] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9849] "A" "-"	"-" "-" [,9850] "T" "-"	"-" "-" [,9851] "G" "-"	"-" "-" [,9852] "A" "-" "-"	"_" "_" "_" [,9853] "A" "_" "_"	"_" "_" "_" [,9854] "A" "_"	"_" "-" "-" [,9855] "T" "-" "-"	"_" "_" "_" [,9856] "C" "_" "_"	"_" "-" "-" [,9857] "A" "-" "-"	"_" "-" "-" [,9858] "G" "-"	"_" "-" "-" [,9859] "G" "-"	"-" "-" [,9860] "A" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,9848] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,9849] "A" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,9850] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9851] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9852] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" "_" [,9853] "A" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" ",9854] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9855] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9856] "C" "-" "-" "-" "-"	"_" "-" "-" [,9857] "A" "-" "-" "-"	"_" "_" "_" [,9858] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" "_" [,9859] "G" "_" "_" "_"	"-" "-" [,9860] "A" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,9848] "G" "-" "-" "-" [,9861] "C"	"-" "-" [,9849] "A" "-" "-" "-" "-" [,9862] "A"	"-" "-" [,9850] "T" "-" "-" "-" "-" [,9863] "G"	"-" "-" [,9851] "G" "-" "-" "-" "-" [,9864] "A"	"-" "-" [,9852] "A" "-" "-" "-" "-" [,9865] "T"	"_" "_" [,9853] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,9866]	"_" "_" [,9854] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",9867]	"_" "_" [,9855] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,9868] "G"	"_" "_" [,9856] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,9869]	"_" "_" [,9857] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,9870]	"_" "_" "_" [,9858] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,9871]	"_" "_" [,9859] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,9872]	"-" "-" [,9860] "A" "-" "-" "-" "-" [,9873]
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,9848] "-" "-" "-" "-" [,9861] "C" "-"	"_" "_" [,9849] "A" "_" "_" "_" "_" [,9862] "A" "_"	"_" "_" [,9850] "T" "_" "_" "_" "_" [,9863] "G" "_"	"_" ",9851] ",9851] "," "," "," "," "," "," "," ",9864] "A" ","	"-" "-" [,9852] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",9853] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,9854] "A" "_" "-" "_" "_" ",9867]	"_" "_" [,9855] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9868] "G" "_"	"_" ",9856] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" "_" [,9857] "A" "_" "_" "_" "_" "_" ",9870]	"_" "_" [,9858] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9871]	"_" "-" [,9859] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,9860] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",9873]
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" ",9848] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",9849] "A" "-" "-" ",9862] "A" ",9862]	"_" ",9850] """ "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",9851] ",9851] "," "," "," "," "," "," ",9864] "A" "," ","	"_" ",9852] "A" "-" "-" ",9865] ""," "," "," "," "," "," "," "," "," "	"_" ",9853] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "_" [,9854] "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9867]	"_" ",9855] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" "_" [,9856] "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9869]	"_" "_" [,9857] "A" "_" "_" "_" "_" ",9870]	"_" "_" [,9858] "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9871] "G" "_" ","	"_" ",9859] ",9859] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,9860] "A" "-" "-" "-" [,9873] "A" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" ",9848] "G" "-" "-" "-" ",9861] "C" "-"	"_" ",9849] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" "_" [,9850] "T" "_" "_" "_" "_" [,9863] "G" "_" "_"	"_" ",9851] "G" "-" "-" "-" ",9864] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9852] "A" "-" "-" "-" "-" ",9865]	"_" ",9853] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",9854] "A" "-" "-" "-" ",9867] "T" "-" "-"	"_" ",9855] "-" "-" "-" "-" ",9868] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" ",9856] "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9857] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" "_" [,9858] "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9871] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" ",9859] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,9860] "A" "-" "-" [,9873] "A" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" ",9848] "G" "_" "_" "_" ",9861] "C" "_" "_" "_" "_"	"_" ",9849] "A" "," "," "," "," ",9862] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,9850] "T" "-" "-" [,9863] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9851] "G" "-" "-" "-" [,9864] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9852] "A" "-" "-" "-" [,9865] "T" "-" "-" "-"	"_" [,9853] "A" "_" "_" "_" [,9866] "T" "_" "_" "_"	"_" ",9854] "A" "-" "-" "-" ",9867] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",9855] "T" "," "," "," "," "," ",9868] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9856] "C" "-" "-" ",9869] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,9857] "A" "_" "_" "_" "_" ",9870] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,9858] "G" "_" "_" "_" "_" ",9871] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",9859] "G" "-" "," ",9872] "C" ",9872]	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" ",9848] "G" "-" "-" "-" ",9861] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,9849] "A" "_" "_" "_" [,9862] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,9850] "T" "-" "-" "-" [,9863] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9851] "G" "-" "-" "-" [,9864] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9852] "A" "-" "-" "-" [,9865] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9853] "A" "-" "-" "-" [,9866] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",9854] "A" "-" "-" ",9867] "T" ",9867] "T" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9855] "T" "," "," "," ",9868] "G" ",9868] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,9856] "C" "-" "-" [,9869] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",9857] "A" "-" "-" ",9870] "T" "-" ",9870]	"_" ",9858] "G" "-" "," ",9871] "G" ",9871] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9859] "G" "-" "," ",9872] "C" ",9872] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" ",9848] "-" "-" "-" ",9861] "C" "-" "-" ",9861] "C" "-" "-" ",9874]	"_" "_" [,9849] "A" "_" "_" "_" [,9862] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,9850] "T" "-" "-" [,9863] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9851] "G" "-" "-" "-" [,9864] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,9852] "A" "-" "-" "-" [,9865] "T" "-" "-" "-"	"_" [,9853] "A" "_" "_" "_" [,9866] "T" "_" "_" "_"	"_" ",9854] "A" "-" "-" "-" ",9867] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",9855] "T" "," "," "," ",9868] "G" ",9868] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,9856] "C" "-" "-" [,9869] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,9857] "A" "_" "_" "_" "_" ",9870] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" "_" [,9858] "G" "_" "_" "_" "_" ",9871] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",9859] "G" "-" "," ",9872] "C" ",9872]	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,9848] "-" "-" "-" "-" [,9861] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,9849] "-" "-" "-" [,9862] "A" "-" [,9862] "A" "-" "-" "-" [,9875]	"_" ",9850] "-" "-" "-" ",9863] "G" "-" ",9863] "G" "-" "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,9851] "-" "-" "-" [,9864] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,9877]	"_" [,9852] "A" "_" "-" "-" [,9865] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",9853] "A" "-" ",9866] "T" ",9866] "T" "," ",9879]	"_" [,9854] "A" "_" "_" [,9867] "T" "_" ",9867] "T" ",9880]	"_" ",9855] "T" "," "," ",9868] "G" ",9868] "G" "," "," ",9881]	"_" [,9856] "C" "_" "_" [,9869] "T" "_" "_" "_" [,9882]	"_" ",9857] "A" "_" "," ",9870] "T" ",9870] "T" "," "," ",9883]	"_" ",9858] "G" "," "," ",9871] "G" ",9871] "G" ",9884]	"_" ",9859] "G" "-" ",9872] "C" ",9872] "C" "," ",9885]	"-" [,9860] "A" "-" "-" [,9873] "A" "-" [,9878]
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,9848] "_" "_" "_" [,9861] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"_" [,9849] "A" "_" "_" [,9862] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9875]	"_" [,9850] "T" "_" "_" "_" [,9863] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9876]	"_" [,9851] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,9852] "A" "_" "_" "_" [,9865] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9878] "A" "_" "_" "_"	"_" ",9853] "A" "_" "," ",9866] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9854] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",9855] "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9856] "_" "," "," ",9869] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",9857] "-" ",9870] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9858] ",9871] ",9884] ",9884] ",9884]	"_" ",9859] ",9872] ",9872] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,9860] "A" "-" "-" [,9873] "A" "-" [,9886] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-
[4,] [5,] [6,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,9848] "_" "_" "_" [,9861] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9874]	"_" [,9849] "A" "_" "_" "," ",9862] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,9850] "T" "_" "_" "_" [,9863] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9876]	"_" [,9851] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,9852] "A" "_" "_" "_" [,9865] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9878] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9853] "A" "_" "_" [,9866] "T" "_" "_" [,9879]	"_" [,9854] "A" "-" "," ",9867] "T" "," ",9880] "T" ",9880]	"_" ",9855] "T" "," "," ",9868] "G" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,9856] "C" "_" "," ",9869] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9857] "A" "-" ",9870] "T" ",9883] "T" ",98883]	"_" ",9858] "G" "-" ",9871] "G" "-" ",9871] "G" "-" ",9884] "G" "-" ",9884]	"_" [,9859] "G" "_" "," ",9872] "C" ",9885] "C" ",9885]	"-" [,9860] "A" "-" "-" "-" [,9873] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,]	"_" [,9848] "C" "_" [,9861] "C" "_" "_" [,9874] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9849] "-" "-" [,9862] "A" "-" [,9862] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9850] "-" "-" "-" [,9863] "G" "-" "-" [,9876] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,9851] "G" "_" "_" "_" [,9864] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",9877] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"-" "-" [,9852] "A" "-" "-" [,9865] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9853] "A" "_" "_" [,9866] "T" "_" "_" "_" "_" ",9879]	"_" ",9854] "A" "-" ",9867] "T" "," ",9867] "T" "," "," "," "," ",9880]	"_" "_" [,9855] "T" "_" "_" "_" [,9868] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,9881] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9856] "C" "_" "," [,9869] "T" "," "," "," "," "," "," "," ",9882]	"_" ",9857] "A" "-" ",9870] "T" ",9870] "T" "," "," "," "," ",9883] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9858] "G" "-" ",9871] "G" "-" ",9871] "G" "-" ",9884] "G" ",9884]	"_" [,9859] "G" "_" "_" [,9872] "C" "_" "_" "_" "_" [,9885] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,9860] "A" "-" "-" [,9873] "A" "-" [,9886] "C" "-" "-" [,9886]
[4,] [5,] [6,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"_" ",9848] "C" ",9861] "C" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,9849] "-" "-" "-" [,9862] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9850] "-" "-" "-" [,9863] "G" "-" "-" [,9876] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9851] "-" "-" "-" [,9864] "A" "-" "-" ",9877] "A" "-" ",9877] "A" "-" ",9877]	"_" [,9852] "-" "-" "-" [,9865] "T" "-" "-" "-" "-" ",9878] "A" "-" ",9878] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9853] "A" "-" "-" [,9866] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9854] "A" "_" "_" ",9867] "T" ",9867] "T" ",9880] "T" ",9880]	"_" [,9855] "T" "_" "_" [,9868] "G" "_" "_" [,9881] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9856] "C" "-" "-" [,9869] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",9857] "A" "-" ",9870] "T" ",9870] "T" "," "," ",9883] "T" "," ",9883]	"_" ",9858] "G" "-" ",9871] "G" "-" ",9871] "G" "-" ",9884] "G" "-" ",9884]	"_" [,9859] "G" "_" "_" [,9872] "C" "_" "_" [,9885] "C" "_" "_" "_" ",9885]	"-" [,9860] "A" "-" "-" [,9873] "A" "-" [,9886] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,9848] "-" "-" [,9861] "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",9874] "G" "-" "-" ",9887]	"_" [,9849] "A" "_" "," ",9862] "A" "," ",9865] "T" "," ",9875] "T" "," ",9888]	"_" [,9850] "-" "-" "-" [,9863] "6" "-" "-" "-" [,9876] "T" "-" "-" "-" "-" [,9889]	"_" [,9851] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,9852] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",9853] "A" "-" ",9866] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ",9879] "T" "," "," "," ",9892]	"." ",9854] "A" "." ",9867] "T" "." [,9867] "T" "." [,9880] "T" "." "." [,9880]	"_" [,9855] "T" "_" "_" "_" [,9868] "G" "_" "_" [,9881] "C" "_" "_" [,9894]	"_" [,9856] "C" "_" "_" [,9869] "T" "_" "_" [,9882] "T" "_" ",9882] "T" "_" [,9885]	"_" ",9857] "A" "-" ",9870] "T" "," ",9883] "T" ",9883] "T" "," ",9886]	"_" ",9858] "G" "," "," ",9871] "G" "," "," ",9884] "G" ",9884] "G" ",9897]	"_" [,9859] "G" "_" "_" [,9872] "C" "_" "_" [,9885] "C" "_" ",9888]	"-" [,9860] "A" "-" "-" "-" ",9873] "A" "-" "-" ",9886] "C" "-" "-" ",9886]
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,9848] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,9849] "-" "-" "-" [,9862] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9850] "-" "-" "-" [,9863] "G" "-" "-" [,9876] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9851] "-" "-" "-" [,9864] "A" "-" "-" ",9877] "A" "-" ",9877] "A" "-" ",9877]	"_" [,9852] "-" "-" "-" [,9865] "T" "-" "-" "-" "-" ",9878] "A" "-" ",9878] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9853] "A" "-" "-" [,9866] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9854] "A" "_" "_" ",9867] "T" ",9867] "T" ",9880] "T" ",9880]	"_" [,9855] "T" "_" "_" [,9868] "G" "_" "_" [,9881] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9856] "C" "-" "-" [,9869] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",9857] "A" "-" ",9870] "T" ",9870] "T" "," "," ",9883] "T" "," ",9883]	"_" ",9858] "G" "-" ",9871] "G" "-" ",9871] "G" "-" ",9884] "G" "-" ",9884]	"_" [,9859] "G" "_" "_" [,9872] "C" "_" "_" [,9885] "C" "_" "_" "_" ",9885]	"-" [,9860] "A" "-" "-" [,9873] "A" "-" [,9886] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,9848] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,9849] "A" "_" "," [,9862] "A" "-" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,9850] "T" "_" "_" ",9863] "G" "_" ",9876] ",9876] "," "," "," ",9876] "," "," "," "," ",9876] ",9876] ",9876]	"_" [,9851] [,9851] "-" "-" "-" [,9864] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,9852] "A" "_" "_" [,9865] "T" "_" "_" ",9878] "A" "_" [,98878] "A"	"_" ",9853] "A" "-" ",9866] "T" "-" ",9879] "T" "," ",9879] "T" "," ",9879]	"_" [,9854] "A" "-" "-" ",9867] "T" "-" "-" [,9880] "T" "-" ",9880] "T" "-" ",9880] "A"	"_" ",9855] "-" ",9868] "6" "-" ",9888] "6" "-" ",9881] "7" ",9881] "7"	"_" ",9856] "C" "-" ",9869] "T" ",9882] "T" ",9882] "T" ",9882] "T" ",9882] "T" ",9882] "T" ",9882]	"_" [,9857] "A" "_" "," ",9870] "T" "," "," "," "," ",9883] "T" "," "," ",9883] "T" "," "," ",9883] "A"	"_" ",9858] "6" "-" ",9871] "6" "-" ",9884] "6" "-" ",9884] "6" "-" ",9884] "6" "-" ",9887]	"_" ",9859] "G" "-" ",9872] "C" "-" ",9885] "C" "-" ",9885] "C" "-" ",9885] "T"	"-" [,9860] "A" "-" "-" [,9873] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,9848] "_" "_" "_" [,9861] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,9874] "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_	"_" [,9849] "A" "_" "," ",9862] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,9850] "T" "_" "_" "_" [,9863] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,9851] "-" "-" "-" [,9864] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9852] "A" "_" "_" [,9865] "T" "_" "_" ",9878] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",9853] "A" "-" ",9866] "T" "-" ",9879] "-" ",9879] "-" ",9892] "A" "-"	"_" [,9854] "_" "_" "_" "_" [,9867] "T" "_" "_" ",9880] "T" "," "," ",9880] ",9880] ",9893]	"_" ",9855] "-" ",9868] "6" "-" ",9881] "-" ",9881] "-" ",9881] "-" ",9894]	"_" ",9856] "_" "," "," ",9869] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,9857] "A" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" ",9858] "6" "-" ",9871] "6" "-" ",9884] "6" "-" ",9884] "6" "-" ",9884] "6" "-" ",9887]	"_" ",9859] "6" "-" ",9872] "6" "-" "6" "6" "6" "7" "7" "7" "7" "7" "7" "7	"-" [,9860] "A" "-" "-" [,9873] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [4,] [2,] [4,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,9848] "C" "_" [,9861] "C" "_" [,9874] "G" "_" "," ",9874] "G" "," "," "," "," "," ",9887] "A" "," "," "," "," ",9887]	"_" [,9849] "-" "-" [,9862] "A" "-" [,9875] "T" "-" [,9888] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9850] "-" "-" [,9863] "G" "-" "-" [,9876] "T" "-" "-" [,9889] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9851] "-" "-" [,9864] "-" "-" [,9877] "A" "-" "-" [,9880] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9852] "A" "_" "," ",9865] "A" "," ",9878] "A" "," ",9878] "A" "," ",9891] "A" "," ",9891]	"_" [,9853] "A" "_" [,9853] "A" "_" "_" [,9866] "T" "_" "_" [,9879] "T" "_" "_" "_" "_" ",98892] "A" "_" "_" ",98992]	"_" [,9854] "A" "_" "," ",9867] "T" ",9867] "T" "," ",9880] "T" "," "," ",9880] "T" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" [,9855] "T" "_" "_" [,9868] "G" "_" "_" [,9881] "C" "_" "_" "_" [,9884] "T" "_" "_" ",9894]	"_" [,9856] "C" "_" [,9869] "T" "_" ",9882] "T" ",9882] "T" ",9882] "T" ",9882] "T" ",9882]	"_" [,9857] "A" "_" [,9857] "A" "_" "_" [,9870] "T" "_" "_" [,9883] "T" "_" "_" "_" [,9886] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" ",9858] "G" "_" [,9871] "G" "_" [,9884] "G" "_" ",9884] "G" ",9884] "G" ",9884] "G" ",9884]	"_" [,9859] "G" "_" "_" [,9872] "C" "_" ",9885] "C" "_" ",9885] "C" ",9885] "T" ",9888]	"-" [,9860] "A" "-" "-" "-" "-" [,9873] "A" "-" "-" "-" [,9886] "C" "-" "-" "-" "-" [,9889] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [2,] [2,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [4,] [4,]	"_" [,9848] "_" "_" [,9861] "C" "_" "_" ",9861] "G" "_" "," ",9874] "G" "," "," ",9887] "A" "," ",9887]	"_" [,9849] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,9850] "-" "-" "-" [,9863] "6" "-" "-" "-" [,9876] "T" "-" "-" "-" [,9889] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9851] "," "," "," "," "," "," "," "," "," ",	"_" [,9852] "A" "_" [,9865] "A" "_" "_" "_" [,9878] "A" "_" "_" [,9891] "A" "_" "_" ",9891]	"_" [,9853] "A" "_" [,9866] "T" "_" [,9879] "T" "_" [,9879] "T" "_" "_" "_" ",9879] "A" "_" ",9892]	"_" [,9854] "A" "_" "," ",9867] "T" "," ",9880] "T" ",9880] "T" ",9880] "T" ",9893] "A" ",9893]	"_" [,9855] "T" "_" "_" [,9868] "G" "_" "_" [,9881] "C" "_" "_" [,9894] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9894]	"_" [,9856] "C" "_" "_" [,9869] "T" "_" "_" [,9882] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9895] "T" "_" ",9895]	"_" ",9857] "A" "-" ",9870] "T" ",9883] "T" "," ",9883] "T" "," "," ",9896] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9858] "G" "," "," ",9871] "G" "," "," ",9884] "G" "," "," ",9887] "G" ",9897]	"_" [,9859] "G" "_" "_" [,9872] "C" "_" "_" [,9885] "C" "_" "_" "_" [,9888] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,9860] "A" "-" "-" "-" [,9873] "A" "-" "-" "-" [,9886] "C" "-" "-" "-" [,9899] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,9848] "_" "_" [,9861] "C" "_" "_" ",9861] "G" "_" "," ",9874] "G" "," "," ",9887] "A" "," ",9887]	"_" [,9849] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"_" [,9850] "-" "-" "-" [,9863] "6" "-" "-" "-" [,9876] "T" "-" "-" "-" [,9889] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9851] "-" "-" [,9864] "-" "-" [,9877] "A" "-" "-" [,9887] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,9852] "A" "_" [,9865] "A" "_" "_" "_" [,9878] "A" "_" "_" [,9891] "A" "_" "_" ",9891]	"_" [,9853] "A" "_" [,9866] "T" "_" [,9879] "T" "_" [,9879] "T" "_" "_" "_" ",9879] "A" "_" ",9892]	"_" [,9854] "A" "_" "," ",9867] "T" "," ",9880] "T" ",9880] "T" ",9880] "T" ",9893] "A" ",9893]	"_" [,9855] "T" "_" "_" [,9868] "G" "_" "_" [,9881] "C" "_" "_" [,9894] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9894]	"_" [,9856] "C" "_" "_" [,9869] "T" "_" "_" [,9882] "T" "_" "_" "_" "_" "_" ",9895] "T" "_" ",9895]	"_" ",9857] "A" "-" ",9870] "T" ",9883] "T" "," ",9883] "T" "," "," ",9896] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","	"_" ",9858] "G" "," "," ",9871] "G" "," "," ",9884] "G" "," "," ",9887] "G" ",9897]	"_" [,9859] "G" "_" "_" [,9872] "C" "_" "_" [,9885] "C" "_" "_" "_" [,9888] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,9860] "A" "-" "-" "-" [,9873] "A" "-" "-" "-" [,9886] "C" "-" "-" "-" [,9899] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

[1,] "G"	"T"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"T"
[2,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"
[3,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	[,9914]		[,9916]				[,9920 <u>]</u>		[,9922]	_, _	_, _	[,9925]
[1,] "T"	"G" "-"	"T" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"T" "_"	"G" "_"	"T" "_"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"T" "_"
[2,] "-" [3,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,] "-" [4,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	[,9927]	[,9928]	[,9929]	[,9930]	[,9931]	[,9932	[,9933]	[,9934]	[,9935]	[,9936]	[,9937]	[,9938]
[1,] "G"	"A"	"G"	"C"	"A"	"C"	"A"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"
[2,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] "-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,] "-"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "_"	"_"
[6,] "-"	"_" [ 0040]											
[,9939] [1,] "T"	[,9940] "A"	[,9941] "A"	[,9942] "A"	[,9943] "G"	[,9944] "A"	[,9945 "A"	[,9946] "A"	] [,9947] "G"	[,9948] "T"	[,9949] "T"	"T"	[,9951] "A"
[2,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"
[4,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"
[5,] "-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,9953]		[,9955]						[,9961]			[,9964]
[1,] "C"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"A"
[2,] "-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,] "-" [4.] "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-" "_"	"_"
[4,] "-" [5,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	[,9966]	[,9967]		[,9969]	[,9970]				[,9974]			[,9977]
[1,] "G"	"A"	"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"A"	"T"	"G"	"A"
[2,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	[,9979]	[,9980]		[,9982]		[,9984			[,9987]			[,9990]
[1,] "G" [2.] "-"	"G" "-"	"C" "_"	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"T" "_"	"A" "_"	"T" "_"
[2,] "-" [3,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"
[5,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,9992]	[,9993]		[,9995]	[,9996]				[,10000]	[,10001		02] [,10003]
[1,] "C"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"G"	"G"	"C"	"T"	"G"	"G"
[2,] "-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"
[3,] "-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-" "_"	"-"
[4,] "-" [5,] "-"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"
[6,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
				007] Г.1	00087 Г.							14] [,10015]
[1,] "Ğ"	"Á"	"Ğ"	"T"	"Ğ"	"(		"Ğ"	"G"	"Ğ"	"C"	"Ť"	"Ť"
[2,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] "-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-		"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[5,] "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "_"	"-		"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"
[6,] "-"												
[1,] "A"	] [,1001 "G"	7] [,100. "A"	"A"	יד,] נפנט "T"	,] [0020] "(		L,10022]	L,10023]	L,10024	] [,10023 "C"	ששב, ב (. "T"	26] [,10027] "G"
[2,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"		."	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"
[3,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_	."	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-	."	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	] [,1002											38] [,10039]
[1,] "A"	"A"	"A"	"T"	"T"	"(		"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"A"
[2,] "-"	"-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-		"_"	"-"	"-" "_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] "-" [4.] "-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"-		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[4,] "-" [5,] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_		- "_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	"_"
					"]			"_"	"_"	"_"	"_"	
[6,] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"		• "	"-"		–		–	"-"

											[,10050]	
[1,]	"A" "_"	"G" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"T" "_"
[2,] [3,]	"_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	-	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
- /-		[,10053]	[,10054]	[,10055]	[,10056]	[,10057]	[,10058]	[,10059]	[,10060]	[,10061]	[,10062]	[,10063]
[1,]	"A"	"G"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"
[6,]											- [,10074]	
[1,]		"A"	"G"	"G"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"A"	"A"	"C"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7											[,10086]	
[1,] [2,]	"_"	"G" "-"	"A" "_"	"C" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"C" "_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
	[,10088]		[,10090]	[,10091]	[,10092]	[,10093]	[,10094]	[,10095]	[,10096]	[,10097]	[,10098]	[,10099]
[1,]		"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1		Γ.101017	Γ.101027	Γ.101037	Γ.101047	Γ.101057	Γ.101067	Γ.101077	Γ.101087	Γ.101097	[,10110]	Γ.101117
[1,]		"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"G"	"A"	"T"	"A"	"G"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
L- , _	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"
[6,]	"_" F 101127											
[1,]		"A"	"C"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"	[,10120]	"G"	[,10122] "A"	"C"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
- /-	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7											[,10134]	
[1,]		"A" "-"	"G" "-"	"G" "_"	"T" "_"	"G" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"T" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"C" "_"
[2,] [3,]		- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
_	[,10136]						[,10142]		[,10144]	[,10145]	[,10146]	
[1,]	"T"	"T"	"C"	"C"	"A"	"C"	"C"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"
[2,]		"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
_ ,_	[,10148]	[,10149]	[,10150]	[,10151]	[,10152]	[,10153]	[,10154]	[,10155]	[,10156]	[,10157]	[,10158]	[,10159]
[1,]	"C"	"T"	"T"	"T"	"C"	"T"	"G"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"-" "-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"_"
[5,] [6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[°,]		_ [,10161]	- [,10162]		- [,10164]		- [,10166]		- [,10168]	_ [,10169]	- [,10170]	
[1,]		"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"G"	"G"	"A"	"G"	"T"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"

[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
L- /1		[,10173]	[,10174]	[,10175]	[,10176]	[,10177]	[,10178]	[,10179]	[,10180]	[,10181]	[,10182]	[,10183]
[1,]		"T"	"Á"	"Ť"	"Ť"	"T"	"T"	"Ť"	"A"	"C"	"Ć"	"Ğ"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
L-,_		Γ.101857	[,10186]	Γ.101877	Γ.101887	Γ.101897	[,10190]	Γ.101917	Γ.101927	Γ.101937	[,10194]	Γ.101957
[1,]	"T"	"G"	"G"	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"G"
[2,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
_ /_		Γ,101977	[,10198]	Γ,101997	Γ,102007	Γ,102017	Γ,102027	Γ,102037	Γ,102047	Γ,102057	Γ,102067	Γ,102077
[1,]	"Ť"	"A"	"Ğ"	"Ť"	"Ć"	"A"	"G"	"Ť"	"T"	"A"	"Ć"	"Á"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,10208]	[,10209]	[,10210]	[,10211]	[,10212]	[,10213]	[,10214]	[,10215]	[,10216]	[,10217]	[,10218]	[,10219]
[1,]	"T"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"T"	"G"	"T"	"A"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,10220]	[,10221]	[,10222]	[,10223]	[,10224]	[,10225]	[,10226]	[,10227]	[,10228]	[,10229]	[,10230]	[,10231]
[1,]	"T"	"G"	"G"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,10232]	[,10233]	[,10234]	[,10235]	[,10236]	[,10237]	[,10238]	[,10239]	[,10240]	[,10241]	[,10242]	[,10243]
[1,]	"G"	"A"	"A"	"C"	"C"	"T"	"G"	"C"	"T"	"C"	"T"	"T"
= =												
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[2,] [3,]		"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"
[3,] [4,]	"-" "-"	"-"	"-"									
[3,] [4,]	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[3,]	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[3,] [4,] [5,]	"_" "_" "_"	" _ " " _ " " _ "	"_" "_" "_"	" _ " " _ " " _ "	"-" "-" "-"	" - " " - " " - "	" - " " - " " - "	"-" "-" "-"	" _ " " _ " " _ "	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,]	"-" "-" "-" [,10244]	" _ " " _ " " _ "	"-" "-" "-"	" _ " " _ " " _ "	"-" "-" "-"	" - " " - " " - "	" - " " - " " - "	"-" "-" "-"	" _ " " _ " " _ "	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" [,10244] "C"	"-" "-" "-" [,10245]	"-" "-" "-" [,10246]	"-" "-" "-" [,10247]	"-" "-" "-" [,10248]	"-" "-" "-" [,10249]	"-" "-" "-" [,10250]	"-" "-" "-" [,10251]	"-" "-" "-" [,10252]	"-" "-" "-" [,10253]	"-" "-" "-" [,10254]	"-" "-" "-" [,10255]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,10244] "C" "-"	"-" "-" "-" [,10245] "A"	"-" "-" "-" [,10246] "T"	"-" "-" "-" [,10247] "T"	"-" "-" "-" [,10248] "A"	"-" "-" "-" [,10249] "A"	"-" "-" "-" [,10250] "A"	"-" "-" "-" [,10251] "C"	"-" "-" "-" [,10252] "A"	"-" "-" "-" [,10253] "A"	"-" "-" "-" [,10254] "A"	"-" "-" "-" [,10255] "C"
[3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "C" "-"	"-" "-" ",10245] "A" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-"	"_" "_" "_" [,10254] "A" "_"	"_" "_" "_" [,10255] "C" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,10244] "C" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-"	"-" "-" "-" [,10253] "A" "-"	"-" "-" "-" [,10254] "A" "-"	"_" "_" [,10255] "C" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" ",10244] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-"	"_" "_" "_" [,10255] "C" "_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" "-" [,10256]	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" ",10246] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10255] "C" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "-" "-" "-" "-" [,10256] "A"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10257] "G"	"-" "-" [,10246] "-" "-" "-" "-" [,10258] "A"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10259]	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10260] "T"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",10261] "A"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" "-" "-" [,10262] "G"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" "-" [,10263] "A"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" "-" [,10264] "T"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" "-" [,10265] "G"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" "-" [,10266] "T"	"-" "-" [,10255] "C" "-" "-" "-" "-" [,10267] "A"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" "-" ",10256] "A" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" "-" ",10263] "A" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,10255] "C" "_" "_" "_" "_" "_" [,10267] "A" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" "-" "-" [,10257] "G" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" "-" "-" [,10258] "A" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" "-" [,10259] "T" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" "-" [,10261] "A" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" "-" "-" [,10262] "G" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" [,10263] "A" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-"	"-" "-" [,10255] "C" "-" "-" "-" ",10267] "A" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" "-" [,10257] "G" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" "-" [,10258] "A" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" "-" ",10260] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" "-" [,10262] "G" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10255] "C" "-" "-" "-" "-" [,10267] "A" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10255] "C" "-" "-" "-" [,10267] "A" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "-" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10255] "C" "-" "-" "-" [,10267] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10245] "A" "-" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" [,10269]	"-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" [,10270]	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" [,10272]	"-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" [,10273]	"-" [,10250] "A" "-" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" [,10274]	"-" [,10251] "-" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" [,10275]	"-" [,10252] "A" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10276]	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10277]	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10278]	"_" [,10255] "C" "_" "-" "-" [,10267] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10279]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,10244] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10245] "A" "-" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10269] "C"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10270] "C"	"-" [,10247] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10272] "C"	"-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" [,10263] "G"	"-" [,10250] "A" "-" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10274] "A"	"-" [,10251] "C" "-" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10275] "C"	"-" [,10252] "A" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10276] "T"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10277] "G"	"-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "-" "-" "-" [,10267] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10279] "C"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10245] "A" "-" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10269]	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10274]	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10252] "A" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "-" "-" ",10267] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "_" "_" [,10267] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "_" "_" "_" [,10267] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,10279] "C" "_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" "-" [,10268] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" [,10276] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10255] "C" "-" "-" "-" [,10267] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-" [,10244] "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" "-" [,10268] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" [,10269] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "-" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" [,10270] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "-" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" "-" [,10271] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" [,10272] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" [,10273] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10250] "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" [,10274] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" [,10275] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" [,10276] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10277] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" [,10278] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "-" "-" [,10267] "A" "-" "-" [,10267] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [6,]	"-" [,10244] "C" "-" "-" ",10256] "A" "-" "-" [,10268] "C" "-" "-" [,10280]	"_" [,10245] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10249] "A" "-" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" [,10273] "G" "-" "-" "-" [,10285]	"-" [,10250] "A" "-" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" [,10274] "A" "-" "-" [,10286]	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" [,10275] "C" "-" "-" "-" "-" [,10287]	"-" [,10252] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" [,10277] "G" "-" "-" "-" [,10289]	"-" [,10254] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "-" "-" "-" ",10267] "A" "-" "-" "-" ",10279] "C" "-" ",10279] "C" ",10279]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" [,10244] "C" "-" "-" "," [,10256] "A" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"-" [,10245] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10247] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" [,10273] "G" "-" "-" [,10285] "T"	"-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" [,10274] "A" "-" "-" [,10286] "T"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" ",10263] "A" "-" "-" "-" ",10275] "C" "-" "-" ",10275] "C" "-" ",10287] "G"	"-" [,10252] "A" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" "-" [,10276] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "6" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10279] "C" "-" "-" "-" "-" [,10279] "C" "-" "-" "-" [,10279] "C"
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10245] "A" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "," [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10252] "A" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10259] "C" "_" "_" "," "," "," "," "," "," "," ",
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "_" "_" [,10267] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "-" "-" [,10256] "A" "-" [,10268] "C" "-" "-" [,10280] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "6" "-" "-" [,10257] "6" "-" "-" [,10269] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" [,10246] "A" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" [,10270] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" "-" [,10271] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "T" "-" [,10260] "T" "-" "-" [,10272] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" [,10273] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" [,10274] "A" "-" "-" "-" [,10286] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "A" "-" [,10263] "A" "-" [,10275] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" [,10276] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" [,10277] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" [,10278] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "A" "-" [,10267] "A" "-" [,10267] "A" "-" "-" [,10279] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" [,10268] "C" "-" "-" "-" [,10280] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" [,10269] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" [,10271] "T" "-" "-" "-" "-" [,10283] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10260] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" [,10273] "G" "-" "-" [,10285] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" [,10274] "A" "-" "-" [,10286] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" [,10275] "C" "-" "-" "-" "-" [,10287] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" [,10276] "T" "-" "-" "-" "-" [,10288] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" [,10277] "G" "-" "-" "-" [,10289] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10278] "G" "-" "-" "-" [,10290] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "_" "," "," [,10267] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "-" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" [,10268] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10245] "-" [,10257] "G" "-" [,10257] "C" "-" [,10269] "C" "-" "-" [,10281] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "-" "-" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" [,10270] "C" "-" "-" "-" [,10282] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" "-" "-" [,10259] "T" "-" "-" [,10271] "T" "-" "-" "-" [,10283] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10260] "C" "-" "-" "-" [,10272] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10250] "A" "-" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" [,10274] "A" "-" "-" [,10286] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" [,10275] "C" "-" "-" "-" [,10287] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10276] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" [,10277] "G" "-" "-" [,10289] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10254] "A" "-" "-" "-" [,10266] "-" "-" "-" [,10278] "G" "-" "-" [,10290] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "_" "," "," "," "," "," "," "," "," ",
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,10244] "C" "-" "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" [,10268] "C" "-" "-" [,10280] "A" "-" [,10280]	"-" [,10245] "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10257] "C" "-" "-" [,10269] "C" "-" "-" "-" [,10281] "A" "-" "-" [,10293]	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10247] """ "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10271] "T" "-" "-" "-" [,10283] "A" "-" "-" [,10295]	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" [,10273] "G" "-" "-" [,10285] "T" "-" [,10285]	"-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" [,10274] "A" "-" "-" [,10286] "T" "-" "-" [,10286]	"-" [,10251] "C" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" [,10275] "C" "-" "-" [,10287] "G" "-" "-" [,10287]	"-" [,10252] "A" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" [,10276] "T" "-" "-" [,10288] "T" "-" [,10300]	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10255] "C" "-" "-" "-" [,10267] "A" "-" "-" "-" [,10279] "C" "-" "-" [,10291] "C" "-" "-" [,10303]
[3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"-" "-" [,10244] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10245] "A" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10281] "A" "-" "-" [,10293] "A"	"-" "-" [,10246] "T" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10247] "T" "-" [,10259] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10274] "A" "-" "-" "-" "-" [,10286] "T" "-" "-" "-" "-" [,10298] "C"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10252] "A" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10254] "A" "-" "-" [,10266] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10255] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" [,10273] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "_" "_" [,10267] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" [,10268] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" [,10269] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10246] "-" "-" "-" [,10258] "A" "-" "-" [,10270] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" [,10259] "T" "-" "-" [,10271] "T" "-" "-" "-" "-" [,10283] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "T" "-" [,10260] "T" "-" "-" [,10272] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10249] "A" "-" [,10261] "A" "-" [,10273] "G" "-" "-" [,10285] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10250] "A" "-" [,10262] "G" "-" [,10274] "A" "-" [,10286] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "A" "-" [,10263] "A" "-" [,10275] "C" "-" "-" "-" [,10287] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" [,10264] "T" "-" "-" [,10276] "T" "-" "-" "-" [,10288] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10277] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "_" [,10267] "A" "_" [,10267] "C" "_" "," [,10279] "C" "_" "," "," "," [,10303] "A" "," "," "," "," "," "," "," "," ","
[3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" "-" [,10244] "-" "-" [,10256] "A" "-" "-" [,10268] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10245] "A" "-" "-" [,10257] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10247] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10248] "A" "-" "-" [,10260] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10249] "A" "-" "-" [,10261] "A" "-" "-" "-" "-" [,10273] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10250] "A" "-" "-" [,10262] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10251] "C" "-" "-" [,10263] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10252] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10253] "A" "-" "-" [,10265] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10255] "C" "_" "_" [,10267] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"

[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]												
			[,10306]								[,10314]	
[1,]		"A"	"G"	"C"	"T"	"A"	"G"	"C"	"T"	"G"	"T"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]												
F4 7											[,10326]	
[1,]		"A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"	"G"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
2.72	Γ.103287	Γ.103297	[,10330]	Г. 103317	Γ.103327	Г. 103337	[,10334]	Γ.103357	[,10336]	Γ.103377	Γ.103387	[,10339]
[1,]	"T"	"C"	"T"	"T"	"G"	"T"	"G"	"T"	"A"	"T"	"A"	"C"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]												
[4,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,10340]	[,10341]	[,10342]	[,10343]	[,10344]	[,10345]	[,10346]	[,10347]	[,10348]	[,10349]	[,10350]	[,10351]
[1,]	"A"	"C"	"A"	"C"	"T"	"G"	"A"	"C"	"A"	"C"	"T"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]												
			[,10354]		[,10356]		[,10358]	[,10359]				[,10363]
[1,]		"G"	"T"	"T"	"C"	"A"	"C"	"G"	"C"	"A"	"T"	"G"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
2.72	[,10364]	Γ.103657	[,10366]	[,10367]	L 103661	[,10369]	F 102707	Г 102717	Г 102727	[,10373]	L 103241	[,10375]
Г1 Т							[,10370]	[,10371]				
[1,]	"A"	"A"	"G"	"A"	"A"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"	"C"
[2,]	"A" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"C" "-"
[2,] [3,]	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"C" "-"	"C" "-"
[2,] [3,] [4,]	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"C" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-"	"G" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"
[2,] [3,] [4,]	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10378]	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10382]	"G" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"C" "-" "-"	"C" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"A" "-" "-" "-" "-" [,10376]	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" "-" [,10376] "T"	"A" "-" "-" "-" [,10377]	"G" "-" "-" "-" [,10378]	"A" "-" "-" "-" [,10379]	"A" "-" "-" "-" [,10380]	"C" "-" "-" "-" "-" [,10381]	"A" "-" "-" "-" [,10382]	"G" "-" "-" "-" [,10383]	"T" "-" "-" "-" [,10384]	"G" "-" "-" "-" [,10385]	"C" "-" "-" "-" [,10386]	"C" "_" "_" "_" "_" [,10387]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" "-" [,10376] "T"	"A" "-" "-" "-" [,10377] "A"	"G" "-" "-" "-" [,10378] "T"	"A" "-" "-" "-" [,10379] "G"	"A" "-" "-" "-" [,10380] "C"	"C" "-" "-" "-" [,10381]	"A" "-" "-" "-" [,10382] "C"	"G" "-" "-" "-" "-" [,10383] "T"	"T" "-" "-" "-" [,10384] "T"	"G" "-" "-" "-" [,10385] "T"	"C" "-" "-" "-" "-" [,10386] "G"	"c" "-" "-" "-" [,10387] "T"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"A" "-" "-" "-" [,10376] "T" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10377] "A" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10378] "T" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10379] "G" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10380] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,10381] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10382] "C" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10383] "T" "-"	"T" "-" "-" "-" [,10384] "T" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10385] "T" "-"	"C" "-" "-" "-" [,10386] "G" "-"	"C" "-" "-" "-" [,10387] "T" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10380] "C" "-"	"C" "-" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10384] "T" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10385] "T" "-"	"C" "-" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" "-" [,10388]	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10389]	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10390]	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" "-" [,10391]	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" "-" [,10392]	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10393]	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" [,10394]	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10395]	"T" "-" ",10384] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",10396]	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10397]	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" "-" [,10398]	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10399]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10388] "G"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10389]	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10390] "A"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10391] "G"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10392] "C"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10393] "T"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",10394] "A"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",10395] "T"	"T" "-" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10396] "A"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10397] "A"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",10398] "T"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10399] "G"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" [,10389]	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" [,10391] "G" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" [,10393]	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" [,10394] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" [,10395] "T"	"T" "-" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" "-" [,10396] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" "-" [,10398] "T"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10399] "G"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" [,10389]	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" [,10390]	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" [,10391] "G" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" ",10393]	"A" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",10395]	"T" "-" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" "-" [,10396] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-" ",10397] "A" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" [,10389]	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" [,10391] "G" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" [,10394] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" [,10395] "T"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" "-" [,10396] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" [,10399]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [5,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" [,10389]	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" [,10390]	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" [,10391] "G" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" ",10393]	"A" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",10395]	"T" "-" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" "-" [,10396] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-" ",10397] "A" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [5,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" [,10391] "G" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",10394] "A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" "-" [,10396] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" [,10399]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" [,10400]	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10401]	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" [,10402]	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" [,10403]	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" [,10404]	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" [,10406]	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" [,10407]	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" [,10408]	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10409]	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" [,10411]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10400]	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10402] "G"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" [,10403] "G"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" [,10408] "T"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10409] "A"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" [,10400] "T" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10401] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" [,10402] "G" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" [,10403] "G" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" [,10404] "T" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" [,10406] "T" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" [,10395] "T" "-" [,10407] "C" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" [,10408] "T" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" [,10409] "A" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10410] "G" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" [,10411] "G" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" [,10400] "T" "-" "-" "-" [,10412]	"A" "-" [,10377] "A" "-" [,10389] "T" "-" [,10401] "A" "-" "-" [,10401]	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" [,10402] "G" "-" "-" "-" [,10414]	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" [,10403] "G" "-" "-" "-" [,10403]	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10404] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" [,10405] "A" "-" "-" "-" [,10417]	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" [,10406] "T" "-" "-" "-" [,10418]	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" [,10396] "A" "-" [,10408] "T" "-" [,10408]	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" [,10409] "A" "-" "-" [,10421]	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" [,10410] "G" "-" "-" [,10422]	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" [,10411] "G" "-" "-" [,10423]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" [,10400] "T" "-" "-" "-" [,10412]	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10377] "A" "-" [,10389] "T" "-" [,10401] "A" "-" "-" [,10401]	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" [,10402] "G" "-" "-" "-" [,10414]	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" [,10403] "G" "-" "-" "-" [,10403]	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10404] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" [,10405] "A" "-" "-" "-" [,10417]	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" [,10406] "T" "-" "-" "-" [,10418]	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" [,10396] "A" "-" [,10408] "T" "-" [,10408]	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" [,10409] "A" "-" "-" [,10421]	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" [,10410] "G" "-" "-" [,10422]	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" [,10411] "G" "-" "-" [,10423]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10382] "C" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" [,10408] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" [,10410] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" [,10394] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" [,10397] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" [,10398] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10387] "T" "-" "-" [,10399] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"A" "-" "-" [,10376] "T" "-" "-" "-" [,10388] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10377] "A" "-" "-" "-" [,10389] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10378] "T" "-" "-" "-" [,10390] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10379] "G" "-" "-" [,10391] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10380] "C" "-" "-" "-" [,10392] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10381] "A" "-" "-" [,10393] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10382] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10383] "T" "-" "-" "-" [,10395] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10384] "T" "-" "-" [,10396] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10385] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" [,10386] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

] '	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
•	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"_" ===	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
			[,10438]								[,10446]	
	"A" "_"	"G" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"A" "_"	"T" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"T" "_"	"A" "-"
		- "_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	"_"
	"-" "-"	- "_"	- "_"	-	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	"_"
	- "-"	- "_"	- "_"	-	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	"_"
	_ "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
			[,10450]						Г 104567		[,10458]	
	"A"	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"A"	"T"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
Ī	[,10460]	[,10461]	[,10462]	[,10463]	[,10464]	[,10465]	[,10466]	[,10467]	[,10468]	[,10469]	[,10470]	[,10
	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"A"	"T"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
] '	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
] '	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,10474]			[,10477]				[,10481]		[,10
] '	"G"	"C"	"T"	"A"	"T"	"T"	"C"	"A"	"T"	"C"	"T"	"A"
	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
•	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"
_	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"
	"_"	"_"		"_"	"_"	"_"		"_"	"_"		"_"	"_"
			[,10486]			[,10489]				[,10493]		[,10
_	"A" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"T" "_"	"A" "-"	"G" "-"	"A" "_"	"C" "-"
_	_ "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	"_"
_	- "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
_	- "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
			[,10498]	Г 104997		[,10501]		[,10503]		[,10505]	Г 105067	[,10
	"A"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"C"	"G"	"G"	"T"
_	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
_				_	-	-						
] '	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
_	"_"							"-" "-"				
ַ [		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"		"-"	"-"	"-"	"-"
j ' ] '	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
í ; ' [ ' [	"-" "-" "-" [,10508]	"_" "_" "_"	" - " " - " " - "	"-" "-" "-" [,10511]	"-" "-" "-" [,10512]	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-" [,10
       	"-" "-" "-" [,10508] "G"	"-" "-" "-" [,10509] "T"	"-" "-" "-" [,10510] "T"	"-" "-" "-" [,10511] "T"	"-" "-" "-" [,10512] "T"	"-" "-" "-" [,10513] "G"	"-" "-" "-" [,10514] "C"	"-" "-" [,10515] "A"	"-" "-" "-" [,10516] "A"	"-" "-" "-" [,10517] "A"	"-" "-" "-" [,10518] "C"	"-" "-" "-" [,10
, ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	"-" "-" "-" [,10508] "G" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-"
	"-" "-" "-" [,10508] "G" "-"	"-" "-" "-" [,10509] "T" "-"	"-" "-" "-" [,10510] "T" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-"	"-" "-" "-" [,10512] "T" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-"	"-" "-" ",10514] "C" "-"	"_" "_" [,10515] "A" "_"	"-" "-" "-" [,10516] "A" "-"	"-" "-" "-" [,10517] "A" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-"
,	"-" "-" ",10508] "G" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-"
; ; ; ; ; ; ; ; ;	"-" "-" [,10508] "G" "-" "-"	"-" "-" ",10509] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-"
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	"-" "-" [,10508] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-"
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	"-" "-" [,10508] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-" [,10521]	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" "-" [,10522]	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" "-" [,10523]	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-" [,10524]	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" "-" [,10525]	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" [,10526]	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10527]	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" "-" [,10528]	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10529]	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" "-" [,10530]	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" [,10
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	"-" "-" [,10508] "G" "-" "-" "-" "-" [,10520]	"-" "-" [,10509] "-" "-" "-" "-" [,10521]	"-" "-" [,10510] "-" "-" "-" "-" [,10522]	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" "-" [,10523] "C"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" [,10524]	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" "-" [,10525]	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" [,10526]	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10527] "T"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10528]	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" [,10529]	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" [,10530]	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" [,10 "T"
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	"-" "-" [,10508] "-" "-" "-" "-" [,10520]	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" [,10525] "T"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",10526]	"-" ",10515] "A" "-" "-" "-" "-" ",10527] "T"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" [,10530]	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" [,10 "T" "-"
	"-" "-" [,10508] "-" "-" "-" "-" "-" [,10520]	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-" ",10521] "T" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" [,10522] "T"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" "-" [,10523] "C" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-" [,10524] "T" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" ",10525] "T" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",10528]	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" [,10529]	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" [,10530] "C" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" [,10 "T" "-"
	"-" [,10508] "G" "-" "-" "-" [,10520] "T" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" [,10521] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" [,10522] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" [,10523] "C" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" ",10524] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" "-" ",10528] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" [,10529] "C" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" [,10530] "C" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" [,10 "T" "-" "-"
	"-" [,10508] "-" "-" "-" [,10520] "T" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-" ",10521] "T" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" [,10522] "T"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" "-" [,10523] "C" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-" [,10524] "T" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" ",10525] "T" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",10528]	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" [,10529]	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" [,10530] "C" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" [,10 "T" "-"
	"-" [,10508] "-" "-" "-" [,10520] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" [,10521] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" [,10522] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-" [,10524] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" [,10529] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10 "-" "-" "-" [,10" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "-" "-" "-" [,10520] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" [,10521] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10533]	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" [,10522] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" [,10524] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10537]	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10538]	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10539]	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" [,10529] "C" "-" "-" "-" "-" [,10541]	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10542]	"-" "-" [,10 "-" "-" "-" [,10 "T" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "-" "-" "-" [,10520] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" [,10521] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "-" "-" "-" [,10522] "T" "-" "-" [,10534]	"-" "-" [,10511] "-" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" "-" "-" [,10535]	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" [,10524] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10536]	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10540]	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" [,10529] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" [,11,10 "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "G" "-" "-" [,10520] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10535] "T"	"-" [,10512] "T" "-" "-" "," [,10524] "T" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," "," ",	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10537] "G"	"-" ",10514] "C" "-" "-" ",10526] "T" "-" "-" ",10538] "A"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10539] "T"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10540] "A"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" [,10529] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10541] "A"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10542] "C"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "G" "-" "-" "," [,10520] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" [,10522] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" [,10524] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" [,10529] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "G" "-" "-" [,10520] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" [,10521] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" [,10522] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" [,10524] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10537] "G" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" [,10529] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "G" "-" "-" "-" [,10520] "T" "-" "-" "-" [,10532] "T" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" [,10521] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" [,10522] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" [,10524] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",10538] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" [,10529] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "-" "-" "-" [,10520] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10534] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" ",10512] "T" "-" "-" ",10524] "T" "-" "-" "-" "-" ",10536] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" [,10529] "C" "-" "-" "-" [,10541] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10 "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "-" "-" "-" [,10520] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10533] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10534] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "-" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" [,10535] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10536] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10538] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" "-" [,10540] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" [,10529] "C" "-" "-" "-" [,10541] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10533] "C" "-" "-" "-" "-" [,10545]	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" ",10512] "T" "-" "-" ",10524] "T" "-" ",10524] "A" ",10536] "A" ",10536] "A" ",10536]	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10525] "G" "-" "-" [,10537] "G" "-" "-" "-" [,10549]	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10526] "A" "-" "-" [,10538] "A" "-" "-" [,10550]	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10540] "A" "-" "-" "-" [,10552]	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10541] "A" "-" "-" "-" "-" [,10553]	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "G" "-" "-" [,10520] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" [,10522] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "T" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" [,10524] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" [,10526] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" [,10527] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" [,10529] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
	"-" [,10508] "G" "-" "-" [,10520] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10509] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10533] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10534] "T" "-" "-" "-" "-" [,10546] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "-" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" [,10535] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10536] "A" "-" "-" "-" [,10548] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" [,10549] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10526] "A" "-" "-" "-" [,10538] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" [,10540] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10529] "A" "-" "-" "-" [,10553] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" [,105542] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10 "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
''! 	"-" [,10508] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" "-" [,10509] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10521] "C" "-" "-" "-" [,10533] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10522] "T" "-" "-" "-" [,10534] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10523] "T" "-" "-" "-" [,10535] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10524] "A" "-" "-" [,10536] "A" "-" "-" [,10548] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" [,10549] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10526] "A" "-" "-" "-" [,10538] "A" "-" "-" "-" [,10550] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10515] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10540] "A" "-" "-" "-" [,10552] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10529] "A" "-" "-" "-" [,10553] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10542] "C" "-" "-" "-" [,10554] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,10 "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-
	"-" [,10508] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	"-" "-" [,10509] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10533] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10510] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10522] "T" "-" "-" "-" [,10534] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10511] "-" "-" "-" [,10523] "C" "-" "-" [,10535] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10512] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10536] "A" "-" "-" "-" [,10548] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10513] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10525] "T" "-" "-" "-" [,10549] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10514] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10526] "A" "-" "-" "-" [,10538] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10516] "A" "-" "-" "-" [,10528] "T" "-" "-" [,10540] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10517] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10529] "A" "-" "-" "-" [,10553] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,10518] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10530] "C" "-" "-" "-" [,105542] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,10! "-" "-" [,10! "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-

Гэл	" "	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	-"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	-"
[6,]												
F4 7	[,10568]		[,10570]		[,10572]				[,10576]	[,10577]	[,10578]	[,10579]
[1,]		"T"	"C"	"A"	"G"	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
- /-	[,10580]	Γ.105817	[,10582]	Γ.105837	Γ.105847	[,10585]	Γ.105867	[,10587]	[,10588]	[,10589]	[,10590]	[,10591]
[1,]		"Ğ"	"Ğ"	"Ğ"	"Á"	"A"	"Ť"	"Á"	"Ť"	"Á"	"Ť"	"Á"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]										[,10601]		
F1 7		[,10593] "G"	L,10394]	"G"	"T"	"G"	[,10598] "A"	[,10399]	[,10600] "G"	"A"	[,10602] "A"	[,10603] "T"
[1,]		"_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	A "_"	A "_"	"_"	A "_"	A "_"	"_"
[2,]												
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"
	[,10604]		[,10606]			[,10609]			[,10612]			
[1,]		"T"	"A"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
- /-	[,10616]	Γ,106177	[,10618]	Γ,106197	Γ,106207	[,10621]	Γ,106227	[,10623]	[,10624]	[,10625]	[,10626]	[,10627]
[1,]		"C"	"T"	"T"	"T"	"G"	"T"	"A"	"C"	"T"	"G"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]												
F1 7		[,10629]			"T"	[,10633]	L,10054]	[,10635] "T"	[,10636] "T"	[,10637] "G"	[,10638] "A"	"A"
[1,]	"T"	"G" "_"	"A" "_"	"T" "_"	"_"	"G" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	A "_"	"-"
[2,]												
[3,]		"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,10641]	[,10642]	[,10643]	[,10644]	[,10645]	[,10646]	[,10647]	[,10648]	[,10649]	[,10650]	[,10651]
[1,]	"A"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"T"	"G"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,10653]	[,10654]	[,10655]	[,10656]	[,10657]	[,10658]	[,10659]	[,10660]	[,10661]	[,10662]	[,10663]
[1,]	"T"	"C"	"C"	"A"	"G"	"C"	"A"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
د~,٦	[,10664]		[,10666]				[,10670]		[,10672]		[,10674]	
[1,]		"T"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"	"C"	"A"	"C"	"A"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	- "_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	-"
- ,-	- "_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	- "_"	- "_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[6,]												
F	[,10676]		[,10678]			[,10681]			[,10684]			[,10687]
[1,]		"T"	"C"	"A"	"G"	"A"	"G"	"C"	"A"	"G"	"G"	"G"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
Lo, 1												
[0,]		[,106897	[,10690]	[,106917	[,106927	[,106937	[,10694]	[,106957	[,10696]	[,10697]	[,10698]	[,10699]
[1,]	[,10688]	[,10689] "T"	[,10690] "G"	[,10691] "G"	[,10692] "G"	[,10693] "C"	[,10694] "T"	[,10695] "G"	[,10696] "G"	[,10697] "G"	[,10698] "T"	[,10699] "G"

[2,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[6,]												
Г1 Т	[,10700] "T"	"G"	[,10702] "T"	"G"	L,10704]	[,10705] "C"	[,10706] "C"	L,10/0/]	[,10708] "G"	"G"	[,10710] "T"	[,10/11] "T"
[1,] [2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	-
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	-
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]			_ [,10714]				_ [,10718]		- [,10720]		- [,10722]	
[1,]		"T"	"T"	"A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"G"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[0,]			[,10726]				[,10730]		[,10732]		[,10734]	
[1,]		"C"	"A"	"T"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[°,]	[,10736]	[,10737]				[,10741]	[,10742]	[,10743]	[,10744]	[,10745]	[,10746]	
[1,]		"G"	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"T"	"A"	"C"	"A"	"T"
[2,]		"_"	" <u>.</u> "	"_"	" <u>.</u> "	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1	[,10748]	Γ.107497	[,10750]	[,10751]	Γ.107527	[,10753]	[,10754]	[,10755]	[,10756]	[,10757]	[,10758]	[,10759]
[1,]		"G"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"
[5,]	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"
[6,]	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"		
				-	_				_		"-"	"-"
[0,]	Γ.107607											
- /-	[,10760] "T"	[,10761]	_ [,10762] "T"	[,10763]	[,10764]	[,10765]	[,10766]	[,10767]		[,10769] "T"	"_" [,10770] "T"	
[1,]	"T"		[,10762]				[,10766]		[,10768]	[,10769]	[,10770]	[,10771]
[1,] [2,]	"T"	[,10761] "G"	[,10762] "T"	[,10763] "G"	[,10764] "G"	[,10765] "A"	[,10766] "A"	[,10767] "C"	[,10768] "T"	[,10769] "T"	[,10770] "T"	[,10771] "T"
[1,] [2,] [3,]	"T" "-" "-"	[,10761] "G" "-"	[,10762] "T" "-"	[,10763] "G" "-"	[,10764] "G" "-"	[,10765] "A" "-"	[,10766] "A" "-"	[,10767] "C" "-"	[,10768] "T" "-"	[,10769] "T" "-"	[,10770] "T" "-"	[,10771] "T" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,]	"T" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-"	[,10767] "C" "-"	[,10768] "T" "-"	[,10769] "T" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-"	[,10771] "T" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,]	"T" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "-" "-" "-" [,10772]	[,10761] "G" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" "-" "-" [,10772] "G"	[,10761] "G" "-" "-" "-" "-" [,10773]	[,10762] "T" "-" "-" "-" "-" [,10774]	[,10763] "G" "-" "-" "-" "-" [,10775]	[,10764] "G" "-" "-" "-" "-" [,10776]	[,10765] "A" "-" "-" "-" "-" [,10777]	[,10766] "A" "-" "-" "-" "-" [,10778]	[,10767] "C" "-" "-" "-" "-" [,10779]	[,10768] "T" "-" "-" "-" "-" [,10780]	[,10769] "T" "-" "-" "-" "-" [,10781]	[,10770] "T" "-" "-" "-" "-" [,10782]	[,10771] "T" "-" "-" "-" "-" [,10783]
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" "-" "-" [,10772] "G" "-"	[,10761] "G" "-" "-" "-" [,10773]	[,10762] "T" "-" "-" "-" [,10774]	[,10763] "G" "-" "-" "-" [,10775]	[,10764] "G" "-" "-" "-" [,10776]	[,10765] "A" "-" "-" "-" [,10777]	[,10766] "A" "-" "-" "-" [,10778]	[,10767] "C" "-" "-" "-" [,10779]	[,10768] "T" "-" "-" "-" [,10780] "A"	[,10769] "T" "-" "-" "-" [,10781] "G"	[,10770] "T" "-" "-" "-" [,10782]	[,10771] "T" "-" "-" "-" "-" [,10783] "C"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"T" "-" "-" [,10772] "G" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" "-" "-" [,10773] "A" "-"	[,10762] "T" "-" "-" "-" [,10774] "T" "-"	[,10763] "G" "-" "-" "-" [,10775] "T" "-"	[,10764] "G" "-" "-" "-" [,10776] "A" "-"	[,10765] "A" "-" "-" "-" [,10777] "C" "-"	[,10766] "A" "-" "-" "-" [,10778] "C" "-"	[,10767] "C" "-" "-" "-" "-" [,10779] "T" "-"	[,10768] "T" "-" "-" "-" "-" [,10780] "A" "-"	[,10769] "T" "-" "-" "-" "-" [,10781] "G" "-"	[,10770] "T" "-" "-" "-" [,10782] "A" "-"	[,10771] "T" "-" "-" "-" [,10783] "C" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"T" "-" "-" [,10772] "G" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" "-" [,10773] "A" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"T" "-" "-" [,10772] "G" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "-" "-" [,10772] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10784]	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" [,10785]	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" "-" "-" [,10786]	[,10763] "G" "-" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" "-" "-" [,10787]	[,10764] "G" "-" "-" ",10776] "A" "-" "-" "-" "-" [,10788]	[,10765] "A" "-" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" "-" "-" [,10789]	[,10766] "A" "-" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" "-" [,10790]	[,10767] "C" "-" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" "-" [,10791]	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" "-" "-" [,10792]	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" "-" [,10793]	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" [,10794]	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" "-" [,10795]
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"T" "-" "-" [,10772] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10784]	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" [,10785] "T"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" "-" [,10786] "A"	[,10763] "G" "-" "-" ",10775] "T" "-" "-" "-" "-" ",10787] "G"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" "-" "-" [,10788] "G"	[,10765] "A" "-" "-" ",10777] "C" "-" "-" "-" "-" ",10789] "T"	[,10766] "A" "-" "-" ",10778] "C" "-" "-" "-" "-" ",10790] "A"	[,10767] "C" "-" "-" ",10779] "T" "-" "-" "-" "-" ",10791] "G"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" "-" [,10792] "G"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" "-" [,10793] "T"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" "-" [,10794] "T"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" "-" [,10795] "T"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" "-" [,10772] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10784]	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" [,10785]	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" "-" "-" [,10786] "A" "-"	[,10763] "G" "-" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" "-" "-" [,10787] "G" "-"	[,10764] "G" "-" "-" ",10776] "A" "-" "-" "-" ",10788] "G" "-"	[,10765] "A" "-" "-" ",10777] "C" "-" "-" "-" "-" ",10789] "T" "-"	[,10766] "A" "-" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" "-" "-" [,10790] "A" "-"	[,10767] "C" "-" "-" ",10779] "T" "-" "-" "-" "-" ",10791] "G" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" "-" "-" [,10792] "G" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" "-" [,10793]	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" [,10794]	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" "-" [,10795] "T"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,]	"T" "-" ",10772] "G" "-" "-" "-" ",10784] "T" "-" ",10784]	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" [,10785] "T"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" "-" "-" [,10786] "A" "-"	[,10763] "G" "-" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" "-" "-" [,10788] "G" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",10789]	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",10790]	[,10767] "C" "-" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" "-" "-" [,10791] "G" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",10793]	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" "-" [,10794] "T"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" "-" [,10795] "T"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" "-" [,10772] "G" "-" "-" "-" [,10784] "T" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" "-" ",10793] "T" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "-" ",10772] "G" "-" "-" "-" ",10784] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,]	"T" "-" "-" [,10772] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"T" "-" ",10772] "G" "-" "-" ",10784] "T" "-" ",10784] "T" "-" ",10796]	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10797]	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" "-" [,10798]	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" [,10800]	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10801]	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" "-" [,10802]	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" [,10803]	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" [,10804]	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10805]	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10806]	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10807]
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" ",10772] "G" "-" "-" ",10784] "T" "-" ",10784] "T" "-" ",10796] "A"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" "-" [,10798] "A"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" [,10799] "A"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" [,10800] "T"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10801] "G"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" [,10802] "A"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" "-" [,10803] "G"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" [,10804] "A"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" "-" [,10805] "A"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "T" "-" "-" "-" "-" [,10806] "C"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,10772] "G" "-" "-" [,10784] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10797]	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" [,10798] "A" "-"	[,10763] "G" "-" "-" ",10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" ",10787] "G" "-" ",10799]	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" [,10800] "T" "-"	[,10765] "A" "-" "-" ",10777] "C" "-" "-" ",10789] "T" "-" ",10789] "T" "-" ",10801] "G" "-"	[,10766] "A" "-" "-" ",10778] "C" "-" "-" ",10790] "A" "-" ",10802] "A" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" [,10803] "G" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" [,10804] "A" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" [,10805] "A" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" "-" [,10807] "A" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]	"T" "-" [,10772] "G" "-" "-" [,10784] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]	"T" "-" "-" [,10772] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" "-" [,10799] "A" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" [,10802] "A" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" [,10803] "G" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,10772] "G" "-" "-" [,10784] "T" "-" "-" "-" "-" [,10796] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" "-" [,10798] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" [,10799] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" [,10800] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" [,10801] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" [,10802] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" [,10803] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" [,10804] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" "-" [,10807] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]	"T" "-" [,10772] "G" "-" "-" [,10784] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" [,10798] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" [,10799] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" [,10800] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" [,10801] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" [,10802] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" [,10803] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" [,10804] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" [,10805] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "T" "-" "-" "-" [,10806] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" [,10807] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,10772] "G" "-" "-" [,10784] "T" "-" "-" [,10796] "A" "-" "-" [,10808]	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" [,10797] "G" "-" "-" "-" [,10797] "G" "-" "-" "-" "-" [,10809]	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" [,10798] "A" "-" [,10798] "A" "-" [,10798]	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" [,10799] "A" "-" "-" "-" [,107991]	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" [,10800] "T" "-" "-" "-" [,10812]	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" [,10801] "G" "-" "-" "-" [,10813]	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" [,10802] "A" "-" "-" [,10814]	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" [,10803] "G" "-" "-" [,10815]	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" [,10804] "A" "-" "-" [,10816]	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" [,10805] "A" "-" "-" "-" [,10817]	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "T" "-" "-" "-" [,10806] "C" "-" "-" "-" [,10818]	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" [,10807] "A" "-" "-" [,10819]
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,10772] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" [,10802] "A" "-" [,10804] "T"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" "-" "-" [,10802] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" "-" "-" [,10804] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" [,10804] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" "-" [,10805] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" [,10803] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10804] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,10772] "G" "-" "-" [,10784] "T" "-" "-" "-" "-" [,10796] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" [,10798] "A" "-" "-" [,10810] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" [,10799] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" [,10800] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" [,10801] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" [,10802] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" [,10803] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" [,10804] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" [,10805] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "T" "-" "-" "-" [,10806] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" [,10807] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"T" "-" [,10772] "G" "-" "-" [,10784] "T" "-" "-" "-" [,10796] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" [,10797] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" [,10798] "A" "-" "-" [,10810] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" [,10799] "A" "-" "-" [,10811] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" [,10800] "T" "-" "-" "-" [,10812] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" [,10801] "G" "-" "-" [,10813] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" [,10802] "A" "-" "-" "-" [,10814] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" [,10803] "G" "-" "-" "-" [,10815] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" [,10804] "A" "-" "-" "-" [,10816] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" [,10805] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "T" "-" "-" "-" [,10806] "C" "-" "-" "-" "-" [,10818] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" [,10807] "A" "-" "-" [,10819] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"T" "-" [,10772] "G" "-" "-" [,10784] "T" "-" "-" "-" [,10796] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10761] "G" "-" "-" [,10773] "A" "-" "-" [,10785] "T" "-" "-" "-" [,10797] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10762] "T" "-" "-" [,10774] "T" "-" "-" [,10786] "A" "-" "-" [,10798] "A" "-" "-" [,10810] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10763] "G" "-" "-" [,10775] "T" "-" "-" [,10787] "G" "-" "-" "-" [,10799] "A" "-" "-" [,10811] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10764] "G" "-" "-" [,10776] "A" "-" "-" [,10788] "G" "-" "-" "-" [,10800] "T" "-" "-" "-" [,10812] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10765] "A" "-" "-" [,10777] "C" "-" "-" [,10789] "T" "-" "-" "-" [,10801] "G" "-" "-" [,10813] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10766] "A" "-" "-" [,10778] "C" "-" "-" [,10790] "A" "-" "-" "-" [,10802] "A" "-" "-" "-" [,10814] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10767] "C" "-" "-" [,10779] "T" "-" "-" [,10791] "G" "-" "-" "-" [,10803] "G" "-" "-" "-" [,10815] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10768] "T" "-" "-" [,10780] "A" "-" "-" [,10792] "G" "-" "-" "-" [,10804] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10769] "T" "-" "-" [,10781] "G" "-" "-" [,10793] "T" "-" "-" "-" [,10805] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10770] "T" "-" "-" [,10782] "A" "-" "-" [,10794] "T" "-" "-" "-" [,10806] "C" "-" "-" "-" "-" [,10818] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,10771] "T" "-" "-" [,10783] "C" "-" "-" [,10795] "T" "-" "-" "-" [,10807] "A" "-" "-" [,10819] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

11,1	11.011	11.011	UTU	11.011	""	UTU	""	UTU	11.011	""	11.711	11.711
	"C"	"C"	"T"	"C"	"C"	"T"	"T"	"T"	"G"	"C"	"T"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Lo,1			[,10834]									Γ,108437
F4 7					[,10836]							_, _
[1,]	G	"G"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	-											
				[,10847]				[,10851]			[,10854]	[,10855]
[1,]		"C"	"A"	"G"	"A"	"G"	"G"	"A"	"A"	"C"	"A"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[2,1		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]												
		[,10857]	[,10858]		[,10860]							[,10867]
[1,]	"A"	"A"	"A"	"G"	"T"	"T"	"A"	"G"	"T"	"C"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"
[6,]												
_		[,10869]	[,10870]		[,10872]			[,10875]			[,10878]	[,10879]
[1,]		"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"G"	"C"	"A"	"T"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]			"_"	"_"	"_"	"_"	"_"		"_"	"_"	"_"	
[6,]		"-"						"_"				"_"
		[,10881]			[,10884]			[,10887]			[,10890]	[,10891]
[1,]	"T"	"T"	"A"	"G"	"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"T"	"G"	"T"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]												
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,10893]		[,10895]	[,10896]	[,10897]	[,10898]	[,10899]	[,10900]			[,10903]
[1,]		[,10893] "T"	[,10894] "T"	[,10895] "T"	[,10896] "A"	[,10897] "G"	[,10898] "A"	[,10899] "G"	[,10900] "A"	[,10901] "A"	[,10902] "A"	[,10903] "G"
	"C"	"T"										
[2,]	"C" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"A"	"G" "-"	"A"	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"
[2,] [3,]	"C" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"
[2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"A" "-" "-"	"G" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"
[2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" "-" [,10904]	"T" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"C" "-" "-" "-" [,10904] "G"	"T" "-" "-" "-" [,10905]	"T" "-" "-" "-" [,10906]	"T" "-" "-" "-" "-" [,10907]	"A" "-" "-" "-" [,10908]	"G" "-" "-" "-" [,10909]	"A" "-" "-" "-" [,10910]	"G" "-" "-" "-" [,10911]	"A" "-" "-" "-" [,10912]	"A" "-" "-" "-" [,10913]	"A" "-" "-" "-" [,10914]	"G" "-" "-" "-" [,10915]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"C" "-" "-" "-" [,10904] "G"	"T" "-" "-" "-" [,10905]	"T" "-" "-" "-" [,10906] "C"	"T" "-" "-" "-" [,10907] "A"	"A" "-" "-" "-" [,10908] "G"	"G" "-" "-" "-" [,10909]	"A" "-" "-" "-" [,10910] "C"	"G" "-" "-" "-" [,10911]	"A" "-" "-" "-" [,10912] "C"	"A" "-" "-" "-" [,10913]	"A" "-" "-" "-" "-" [,10914] "C"	"G" "-" "-" "-" [,10915] "T"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"C" "-" "-" "-" [,10904] "G" "-"	"T" "-" "-" "-" [,10905] "T" "-"	"T" "-" "-" "-" [,10906] "C" "-"	"T" "-" "-" "-" [,10907] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10908] "G" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10909] "C" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10910] "C"	"G" "-" "-" "-" [,10911]	"A" "-" "-" "-" [,10912] "C"	"A" "-" "-" "-" [,10913]	"A" "-" "-" "-" [,10914] "C" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10915] "T"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" [,10904] "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" [,10905] "T" "-"	"T" "-" "-" "-" [,10906] "C" "-"	"T" "-" "-" "-" [,10907] "A" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10908] "G" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10909] "C" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10911] "T" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10912] "C" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10913] "T" "-"	"A" "-" "-" "-" [,10914] "C" "-"	"G" "-" "-" "-" [,10915] "T" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" [,10916]	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10917]	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" [,10918]	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10919]	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-" "-" [,10920]	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10921]	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10922]	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10923]	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10924]	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10925]	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10926]	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10927]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,10916] "G"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10917]	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10918]	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10919]	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10920] "G"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10921]	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10922] "C"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10923] "A"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10925] "A"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10926] "T"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" [,10916] "G"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" "-" [,10917] "G" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10918] "T"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" [,10919]	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-" "-" [,10920] "G"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-" [,10921]	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" "-" [,10922]	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" [,10924] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" [,10925] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10926]	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" [,10927] "A" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" [,10916] "G"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10917]	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10918]	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10919]	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10920] "G"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10921]	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10922] "C"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10923] "A"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10925] "A"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10926] "T"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" [,10916] "G"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" "-" [,10917] "G" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10918] "T"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" [,10919]	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-" "-" [,10920] "G"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-" [,10921]	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" "-" [,10922]	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" [,10924] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" [,10925] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10926]	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" [,10927] "A" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",10919]	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" "-" [,10923]	"A" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" [,10924] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" ",10925] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",10927] "A" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" [,10918] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" [,10918] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" [,10926] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" [,10928]	"T" "-" ",10905] "T" "-" "-" "-" ",10917] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",10906] "C" "-" "-" ",10918] "T" "-" ",10918] "T" "-" ",10930]	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" [,10919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" [,10932]	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10935]	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" [,10924] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10936]	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" [,10925] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10937]	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" [,10926] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,10938]	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" [,10927] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10939]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" "-" [,10928] "C"	"T" "-" [,10905] "T" "-" "-" [,10917] "G" "-" "-" [,10929] "T"	"T" "-" ",10906] "C" "-" "-" ",10918] "T" "-" ",10918] "T" "-" ",10930] "C"	"T" "-" ",10907] "A" "-" ",10919] "T" "-" ",10919] "T" "-" ",10911] "A"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" [,10934] "A"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" [,10924] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" [,10925] "A" "-" "-" [,10937] "A"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" [,10926] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" [,10927] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" [,10916] "G" "-" "-" [,10928] "C" "-"	"T" "-" ",10905] "T" "-" "-" ",10917] "G" "-" ",10917] "G" "-" ",10929]	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" [,10918] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" [,10919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10931] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" [,10932] "-" "-" [,10932]	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10933]	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" [,10934] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10935]	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" [,10916] "G" "-" "-" [,10928] "C" "-"	"T" "-" [,10905] "T" "-" "-" [,10917] "G" "-" "-" [,10929] "T"	"T" "-" ",10906] "C" "-" "-" ",10918] "T" "-" ",10918] "T" "-" ",10930] "C"	"T" "-" ",10907] "A" "-" ",10919] "T" "-" ",10919] "T" "-" ",10911] "A"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" [,10934] "A"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" [,10924] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" [,10925] "A" "-" "-" [,10937] "A"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" [,10926] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" [,10927] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" [,10916] "G" "-" "-" [,10928] "C" "-"	"T" "-" ",10905] "T" "-" "-" ",10917] "G" "-" ",10917] "G" "-" ",10929]	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" [,10918] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" [,10919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10931] "A" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" [,10932] "-" "-" [,10932]	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,10933]	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" [,10934] "A" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,10935]	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" [,10917] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" ",10906] "C" "-" "-" ",10918] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" [,10919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" [,10925] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" [,10926] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" [,10927] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" "-" [,10917] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10906] "C" "-" "-" [,10918] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,10909] "C" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" [,10924] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10913] "T" "-" "-" [,10925] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" [,10926] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10905] "T" "-" "-" [,10917] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" [,10918] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" [,10919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10912] "C" "-" "-" [,10924] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10913] "T" "-" "-" [,10925] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" [,10926] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" [,10927] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10905] "T" "-" [,10917] "G" "-" "-" [,10929] "T" "-" "-" [,109241]	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" [,10918] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,10930] "C" "-" "-" "-" "-" [,10942]	"T" "-" [,10907] "A" "-" [,10919] "T" "-" [,10931] "A" "-" [,10931] "A" "-" [,10943]	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" [,10932] "T" "-" "-" [,10944]	"G" "-" [,10909] "C" "-" [,10921] "C" "-" [,10933] "C" "-" "-" [,109345]	"A" "-" [,10910] "C" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" [,10934] "A" "-" "-" [,10946]	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" [,10935] "T" "-" "-" "-" "-" [,10947]	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" [,10924] "A" "-" "-" [,10936] "G" "-" "-" "-" [,10948]	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" [,10925] "A" "-" "-" [,10937] "A" "-" "-" [,10949]	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" [,10926] "T" "-" "-" [,10938] "T" "-" "-" [,10950]	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" [,10927] "A" "-" "-" [,10939] "G" "-" "-" "-" [,10951]
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10906] "C" "-" "-" [,10918] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" [,10926] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10905] "T" "-" "-" [,10917] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" [,10919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" [,10924] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" [,10927] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" [,10925] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10905] "T" "-" "-" [,10917] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" [,10919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" [,10924] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" [,10927] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10912] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10913] "T" "-" "-" "-" [,10925] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,10909] "C" "-" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"C" "-" "-" [,10904] "G" "-" "-" [,10916] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" [,10905] "T" "-" "-" [,10917] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10906] "C" "-" "-" [,10918] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"T" "-" "-" [,10907] "A" "-" "-" "-" [,10919] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10908] "G" "-" "-" [,10920] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" [,10909] "C" "-" "-" [,10921] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10910] "C" "-" "-" "-" [,10922] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10911] "T" "-" "-" "-" [,10923] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10912] "C" "-" "-" [,10924] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" [,10913] "T" "-" "-" [,10925] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"A" "-" "-" [,10914] "C" "-" "-" "-" [,10926] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"G" "-" "-" [,10915] "T" "-" "-" "-" [,10927] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

F4 7			[,10954]									
[1,] [2,]		"G" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "_"
[3,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7								[,10971]				[,10975]
[1,]		"C" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "_"
[2,] [3,]		- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	-	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	-
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
			[,10978]									[,10987]
[1,] [2,]	" "	"T" "_"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"T" "-"	"T" "_"	"G" "-"	"A" "_"
[3,]		"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7			[,10990]					[,10995]			[,10998] "A"	[,10999]
[1,] [2,]	" <u>-</u> "	"T" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"G" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"C" "-"	"_"	"G" "-"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]		[,11001] "A"	[,11002] "A"	[,11003] "A"	[,11004] "A"	[,11005] "A"	[,11006] "A"	[,11007] "C"	[,11008] "A"	[,11009] "T"	[,11010] "T"	[,11011] "G"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[1,]		[,11013] "T"	[,11014] "G"	[,11015] "A"	[,11016] "C"	[,11017] "T"	[,11018] "A"	[,11019]	[,11020] "C"	[,11021] "T"	[,11022] "A"	[,11023] "A"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[6,]		"_" F 1102E7	"_" F 110267	"_" F 110277	"_" F 110207	"_" F_110207	"_" F 110207	"_" F 110217	"_" F 110227	"_" F 110227	"_" F 110247	"_" F 1102E7
[1,]		"T"	[,11026] "G"	"C"	[,11028]	[,11029]	L'ITA2A]	"T"	"G"	"C"	[,11034]	"T"
[2,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
,_		"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"
[6,]			[,11038]									
[1,]		"T"	"G"	"C"	"A"	"G"	"G"	"T"	"G"	"A"	"A"	"A"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,] [6,]	"_"	"-" "-"	"_" "_"									
[0,]	_ [,11048]		_ [,11050]		_ [,11052]			_ [,11055]				- [,11059]
[1,]		"C"	"C"	"T"	"A"	"C"	"G"	"A"	"A"	"A"	"G"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
L- , _		"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[4,]	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"
[5,] [6,]		- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	-	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"
[°,]		[,11061]	Γ,110627	Γ,110637	Γ,110647	Γ,110657	Γ,110667	[,11067]	Γ,110687	Γ,110697	[,11070]	[,11071]
[1,]		"C"	"A"	"G"	"T"	"T"	"Ć"	"T"	"G"	"G"	"C"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"								
- /-	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "-"
۱-,٦		[,11073]		[,11075]	[,11076]	[,11077]	[,11078]	[,11079]	[,11080]	[,11081]	[,11082]	[,11083]
[1,]					"Á"	"C"	"Ť"	"Ť"	"Ć"	"Á"	"Ğ"	"Á"
Г2 Т	"A"	"T"	"A"	"A"								
	"A" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"
[3,]	"A" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_"	"-"	"_" "_"	"_"
	"A" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"		"-"	

[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,11085]	[,11086]	[,11087]	[,11088]	[,11089]	[,11090]	[,11091]	[,11092]	[,11093]	[,11094]	[,110
1,]	"G"	"T"	"T"	"C"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"A"	"A"	"A"
2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
- , _	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٠,٦												
		[,11097]	[,11098]		[,11100]				[,11104]		[,11106]	
	"A"	"A"	"A"	"C"	"T"	"T"	"A"	"G" "-"	"A"	"G"	"C" "-"	"A"
2,]		"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"		"_"	"-"		"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,11108]	[,11109]	[,11110]	[,11111]	[,11112]	[,11113]	[,11114]	[,11115]	[,11116]	[,11117]	[,11118]	[,11
[1,]	"C"	"T"	"A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"C"	"A"	"C"	"A"	"G"
2,7	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"
4,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,∨,⊥				- [,11123]					- [,11128]	- [,11129]		
1 7		[,11121]	"A"	"T"	[,11124] "A"	"G"	"T"	"G"	"A"	"G"	"T"	"G"
⊥,	"G"	"A"	"A" "_"	" "	"A"	"G" "_"	" "	"G" "-"	"A"	"G" "_"	" "	"G"
	"-"				"_"		"_"	"-"				"_"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"		"-"			"-"	"-"	"-"	
4,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,11132]	[,11133]	[,11134]	[,11135]	[,11136]	[,11137]	[,11138]	[,11139]	[,11140]	[,11141]	[,11142]	[,11
	"T"	"A"	"C"	"A"	"G"	"C"	"T"	"T"	"A"	"T"	"G"	"C"
2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
4,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"
5 7	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
٠,٦			[,11146]		Г 111/187	[,11149]	Г 111507	[,11151]	[,11152]	[,11153]	[,11154]	Г 11
1 7	"G"	"G"	"T"	"T"	"G"	"T"	"A"	"G"	"A"	"G"	"G"	"G"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"						- "_"	- "_"	- "_"			"_"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"				"-"	"-"	
4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,11156]	[,11157]	[,11158]	[,11159]	[,11160]	[,11161]		[,11163]	[,11164]	[,11165]	[,11166]	[,11
1,]	"G"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"	"A"	"A"
2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
-,1												
1 7	"C"	"A"	"C"	[,11171] "A"	"G"	"G"	"T"	[,11175] "C"	"C"	"C"	[,11178] "A"	"C"
±,	"-"	A "-"	"_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	A "_"	"_"
			"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
3,]	"_"	"_"										
	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"
5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,11181]	[,11182]	[,11183]	[,11184]	[,11185]	[,11186]	[,11187]	[,11188]	[,11189]	[,11190]	[,11
1,]	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"T"	"G"	"A"	"G"	"G"	"G"	"A"
2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
5,]	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
67	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
۷, ۱	- [,11192]	_ [,11193]	- [,11194]		[,11196]	_ [,11197]		- [,11199]	[,11200]	_ [,11201]	- [,11202]	
1 7		"T"	[,11194] "A"	"T"	"G"	"A"	"C"	"G"	L,11200]	"T"	"C"	L,11
	"G" " "		"A"	" "	" <u>G</u> "		"_"	"_"	"_"	" "		"_"
	"_"	"_"				"_"					"_"	
კ,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
5,] 6,]	[,11204]	[,11205]	[,11206]	[,11207]	[,11208]	[,11209]	[,11210]	[,11211]	[,11212]	[,11213]	[,11214]	[,11
5,] 6,]		"T"	"A"	"C"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"A"	"T"	"G"
6,]					~							
6,] 1,]	"C"		"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
6,] 1,] 2,]	"C" "-"	"-"	"-"							"-" "-"		
2,] 3,]	"C"			"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"

		"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[6,]		"_" F 442477	"_" [ 11210]	"_" F_442407	"_"	"_" F 442247	"_"	"_" F_442227	"_"	"_"	"_" F_442267	"_"
F4 7	[,11216]				[,11220]	[,11221] "T"		[,11223] "T"		[,11225]		[,1
[1,] [2,]		"T" "_"	"C" "_"	"T" "_"	"G" "-"	" "	"G" "-"	"_"	"G" "-"	"C" "-"	"A" "-"	"_"
	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[O,]	- [,11228]		[,11230]	- [,11231]	[,11232]		[,11234]	[,11235]	[,11236]	_ [,11237]		[,1
[1,]		"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"G"	"A"	"T"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_·
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Lo,]	[,11240]		[,11242]		[,11244]		[,11246]	[,11247]	[,11248]	[,11249]		[,1
[1,]		"G"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"G"	"G"	"G"	"A"	"T"
[2,]		"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]	"_"	- "_"	- "_"	- "-"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"
	"_"	- "_"	"_"	- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	"_"	"_"
[6,]	[,11252]							[,11259]	[,11260]	[,11261]		
Г1 7		[,11253] "A"	[,11254] "A"	[,11255] "C"	[,11256] "T"	[,11257] "A"	[,11258] "A"	"T"	"G"	"C"	[,11262] "A"	[,1 "A"
[1,]			A "_"	"_"		A "_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	A "_"	"_"
[2,]		"-" "-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[3,] [4,]	- "	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"_"	- "_"	"_"	- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,] [6,]		- "_"	"_"	- "_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]			- [,11266]					- [,11271]		- [,11273]		
Г1 7	[,11264]		"T"	[,11267] "T"	[,11268] "A"	"C"	[,11270] "A"	"G"	[,11272] "T"	"T"	"G"	[,1 "C"
[1,]		"T"		"_"	A "_"	"_"	A "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[2,]		"-"	"-"	"_"		"_"	"_"	"_"	"_"		"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"		"-"					"-"		"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	
[5,]		"-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"
[6,]	- F 112767											
F4 7	[,11276]		[,11278]		[,11280]				[,11284]	[,11285]		[,1
[1,]		"T"	"C"	"C"	"T"	"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"A"	"C'
[2,]		"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-'
[3,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
[5,]		"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-"
[6,]			"_"									
F4 7	[,11288]		[,11290]		[,11292]		[,11294]	[,11295]	[,11296]	[,11297]		[,1
[1,]		"C"	"A"	"T"	"T"	"C"	"T"	"G"	"T"	"A"	"T"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"											
[4,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	
[5,]	"_"	"_" "_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
[5,] [6,]	"-" "-" [,11300]	"-" "-" [,11301]	"_" "_" [,11302]	"-" "-" [,11303]	"-" "-" [,11304]	"_" "_" [,11305]	"-" "-" [,11306]	"-" "-" [,11307]	"-" "-" [,11308]	"-" "-" [,11309]	"_" "_" [,11310]	"-" "-"
[5,] [6,] [1,]	"-" "-" [,11300] "A"	"-" "-" [,11301] "T"	"-" "-" [,11302] "T"	"-" "-" [,11303] "A"	"-" "-" [,11304] "T"	"-" "-" [,11305] "C"	"-" "-" [,11306] "G"	"-" "-" [,11307] "C"	"-" "-" [,11308] "T"	"-" "-" [,11309] "A"	"-" "-" [,11310] "A"	"-" [,1 "A"
[5,] [6,] [1,] [2,]	"-" "-" [,11300] "A" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-"	"-" "-" [,11302] "T" "-"	"-" "-" [,11303] "A" "-"	"-" "-" [,11304] "T" "-"	"-" "-" [,11305] "C" "-"	"-" "-" [,11306] "G" "-"	"-" "-" [,11307] "C" "-"	"-" "-" [,11308] "T" "-"	"-" "-" [,11309] "A" "-"	"-" ",11310] "A" "-"	"-" [,1 "A"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" "-" [,11300] "A" "-"	"_" "_" [,11301] "T" "_" "_"	"_" "_" [,11302] "T" "_"	"-" "-" [,11303] "A" "-"	"-" "-" [,11304] "T" "-"	"-" "-" [,11305] "C" "-"	"-" "-11306] "G" "-"	"-" "-" [,11307] "C" "-"	"-" "-" [,11308] "T" "-"	"-" "-" [,11309] "A" "-"	"-" ",11310] "A" "-"	"-" [,1 "A" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" "-11300] "A" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-"	"_" "_" [,11302] "T" "_" "_"	"-" "-11303] "A" "-" "-"	"-" "-11304] "T" "-" "-"	"_" [,11305] "C" "_" "_"	"-" [,11306] "G" "-" "-"	"_" "_" [,11307] "C" "_" "_"	"-" [,11308] "T" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-"	"_" "_" [,11310] "A" "_" "_"	"-" [,1 "A" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,11300] "A" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-"	"_" [,11302] "T" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11303] "A" "-" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-"	"-" ",11306] "G" "-" "-" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-"	"-" ",11308] "T" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-"	"-" [,1 "A" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" ",11300] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" ",11302] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" ",11303] "A" "," "," "," "," "," "," ","	"-" ",11304] "T" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11305] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" ",11306] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11307] "C" "_" "-" "-" "-" "-"	"-" ",11308] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" ",11309] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11310] "A" "_" "_" "_" "_"	"-" [,1 "A" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11312]	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11313]	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11314]	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11315]	"_" [,11304] "T" "_" "_" "_" "_" [,11316]	"_" [,11305] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11317]	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" "-" [,11318]	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" "-" [,11319]	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11320]	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11321]	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11322]	"-" [,1 "A" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11312]	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" "-" [,11314] "C"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" "-" [,11315] "A"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" "-" [,11316] "A"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "T" [,11317]	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" "-" [,11318] "G"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11319] "C"	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11320]	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11321] "G"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" "-" [,11322] "T"	"-" [,1 "A" "-" "-" "-" [,1
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-"	"_" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-"	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" [,11320] "T"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-"	"-" [,1 "A" "-" "-" [,1 "G"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C"	"-" "-" [,11308] "T" "-" "-" "-" [,11320] "T" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-"	"-" [,1 "A" "-" "-" [,1 "G"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-"	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-"	"-" [,1 "A" "-" "-" [,1 "G" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "." [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-"	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" [,1 "A" "-" "-" [,1 "G" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,1 "A" "-" "-" [,1 "G" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11324]	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11325]	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11326]	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11327]	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11328]	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11329]	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11330]	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11331]	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11332]	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11333]	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11334]	"-" [,1] "A" "-" "-" [,1] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,1]
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11324] "A"	"-" ",11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" "-" [,11325] "G"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11326] "G"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11327]	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" [,11328] "C"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11329] "T"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" [,11330] "A"	"-" [,11307] "C" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11331] "T"	"-" [,11308] "T" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11332] "A"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-" [,11333] "G"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11334] "T"	"-" [,1] "A" "-" "-" [,1] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11324]	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11325]	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11326]	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11327]	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11328]	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11329]	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11330]	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11331]	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11332]	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,1] "A" "-" "-" [,1] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11324] "A"	"-" ",11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" "-" [,11325] "G"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11326] "G"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11327]	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" [,11328] "C"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11329] "T"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" [,11330] "A"	"-" [,11307] "C" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11331] "T"	"-" [,11308] "T" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11332] "A"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-" [,11333] "G"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11334] "T"	"-" [,1] "A" "-" "-" [,1] "G" "-" "-" [,1] "T" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11325] "G" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "," [,11314] "C" "-" "-" "-" "-" "," "," "," "," "," ",	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11328]	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11329]	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11308] "T" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,1] "A" "-" "-" [,1] "G" "-" "-" [,1] "T" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11325] "G" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-" "-" [,11326] "G" "-"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11329] "T" "-" "-"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11334] "T" "-" "-"	"-" [,1] "-" "-" [,1] "-" "-" [,1] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",11325] "G" "-" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",11330] "A" "-" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",11331] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,1] "-" "-" [,1] "-" "-" [,1] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [2,] [3,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" [,11325] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,1] "A" "-" [,1] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" [,11325] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11302] "T" "-" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11308] "T" "-" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11310] "A" "-" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,1] "A" "-" "-" [,1] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [3,] [2,] [3,]	"-" [,11300] "A" "-" "-" [,11312] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11301] "T" "-" "-" "-" [,11313] "A" "-" "-" "-" [,11325] "G" "-" "-" "-" "-" [,11337]	"-" [,11302] "T" "-" "-" [,11314] "C" "-" "-" "-" [,11326] "G" "-" "-" "-" "-" [,11338]	"-" [,11303] "A" "-" "-" "-" [,11315] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11304] "T" "-" "-" "-" [,11316] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11305] "C" "-" "-" "-" [,11317] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11306] "G" "-" "-" "-" [,11318] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11307] "C" "-" "-" [,11319] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11308] "T" "-" "-" [,11320] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11309] "A" "-" "-" "-" [,11321] "G" "-" "-" "-" [,11333] "G" "-" "-" "-" "-" [,11345]	"-" [,11310] "A" "-" "-" [,11322] "T" "-" "-" [,11334] "T" "-" "-" "-" [,11346]	"-" [,1 "G" "-" [,1 "G" "-" "-" [,1 "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,1

] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
	[,11349]					[,11354]					
] "T"	"T" "-"	"C" "-"	"T" "_"	"C" "_"	"C" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"A" "-"
] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
] "-" ] "-"	- "_"	- "_"	"_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	"_"
] "-" ] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
] ] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
	[,11361]	Γ,113627	Γ,113637	Γ,113647	Γ,113657	Γ,113667	Γ,113677	Γ,113687	Γ,113697	Γ,113707	Γ,1
] "Á"	"G"	"G"	"A"	"C"	"A"	"G"	"A"	"G"	"A"	"A"	"Ğ"
] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
] "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"
] "-"											
[,11372] ] "A"	[,11373] "A"	"C"	[,11375] "T"	[,11376] "A"	"G"	[,11378] "C"	[,11379] "C"	[,11360] "A"	"T"	[,11382] "G"	[,1:
] "-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
j "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"
ī "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[,11384]	[,11385]	[,11386]	[,11387]	[,11388]	[,11389]	[,11390]	[,11391]	[,11392]	[,11393]	[,11394]	[,11
] "G"	"C"	"T"	"A"	"T"	"A"	"G"	"G"	"G"	"A"	"A"	"C"
] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
] "-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-"
] "-" ] "-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"
] - ] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	[,11397]		[,11399]			[,11402]	[,11403]			[,11406]	
] "C"	"C"	"T"	"G"	"A"	"G"	"T"	"G"	"C"	"C"	"C"	"T"
j "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
] "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"
	[,11409]					[,11414]	[,11415]			[,11418]	
] "A" ] "-"	"C" "-"	"T" "-"	"C" "_"	"T" "_"	"T" "-"	"T" "_"	"T" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"C" "-"	"A" "-"
] "-" ] "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"
 ] "-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
j "-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"
ī "-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[,11420]	[,11421]	[,11422]	[,11423]	[,11424]	[,11425]	[,11426]	[,11427]	[,11428]	[,11429]	[,11430]	[,1
] "A"	"G"	"A"	"A"	"G"	"G"	"G"	"T"	"A"	"A"	"A"	"G"
] "-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"				"_"		
] "-"						"-"	"-"	"_"		"-"	"-"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"
] "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"
j "-"	"-" "-"	"_" "_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_" "_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"	"-" "-" "-"
i "-" ] "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	" - " " - " " - "	" - " " - " " - "	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	" - " " - " " - "	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432]	"-" "-" "-"	"-" "-" "-"	" - " " - " " - "	"-" "-"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-" "-"	"_" "_" "_"	"-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C"	"_" "_" [,11433]	"-" "-" "-" [,11434]	"_" "_" "_" [,11435]	"_" "_" "_" [,11436]	"-" "-" "-" [,11437]	"-" "-" "-" [,11438]	"-" "-" "-" [,11439]	"-" "-" "-" [,11440]	"-" "-" "-" [,11441]	"-" "-" "-" [,11442]	"-" "-" "-" [,12
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-"	"-" "-" [,11433] "C"	"-" "-" "-" [,11434] "T"	"-" "-" "-" [,11435] "A"	"-" "-" "-" [,11436] "C"	"-" "-" "-" [,11437] "A"	"_" "_" "_" [,11438] "A"	"-" "-" "-" [,11439] "T"	"-" "-" "-" [,11440] "A"	"-" "-" "-" [,11441] "T"	"-" "-" "-" [,11442] "C"	"-" "-" "-" [,11
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-"	"_" "_" [,11433] "C" "_"	"_" "_" [,11434] "T" "_" "_"	"_" "_" "_" [,11435] "A" "_"	"-" "-" [,11436] "C" "-"	"_" "_" "_" [,11437] "A" "_"	"_" "_" "_" [,11438] "A" "_"	"-" "-" ",11439] "T" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-"	"-" "-" [,11441] "T" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-"	"-" "-" [,11
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-"	"-" ",11433] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,12" "-" "-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-"	"-" "-" [,11433] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" ",11441] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11" "-" "-" "-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444]	"-" "-" [,11433] "C" "-" "-" "-" "-" [,11445]	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11446]	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11447]	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" "-" [,11448]	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11449]	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11450]	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" "-" [,11451]	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11452]	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11453]	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11454]	"-" "-" [,1: "A" "-" "-" "-" "-" [,1:
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444]	"-" [,11433] "C" "-" "-" "-" "-" [,11445] "C"	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" [,11446] "A"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11447]	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11448] "G"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11449] "G"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" "-" [,11450] "G"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11451] "G"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11452] "C"	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" "-" [,11454] "T"	"-" [,1:
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444] ] "T" ] "-"	"-" [,11433] "C" "-" "-" "-" "-" [,11445] "C" "-"	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,11435] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",11447] "G" "_"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" "-" [,11450] "6"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11453] "A" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,1: "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444] ] "T" ] "-" ] "-"	"-" [,11433] "C" "-" "-" "-" [,11445] "C" "-"	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11446] "A" "-"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" [,11447] "G" "-"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" "-" [,11448] "G" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" [,11449] "G" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" "-" [,11450] "G" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" "-" [,11451] "G" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" "-" [,11452] "C" "-"	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11453] "A" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" "-" [,11454] "T" "-"	"-" [,12 "-" "-" "-" [,13 "-" "-" "-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444] ] "-" ] "-" ] "-"	"-" [,11433] "C" "-" "-" "-" [,11445] "C" "-" "-"	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" [,11446] "A" "-" "-"	"_" "_" [,11435] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" ",11447] "G" "_"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" [,11448] "G" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" [,11449] "G" "-" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" [,11450] "G" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" "-" [,11451] "G" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" "-" [,11452] "C" "-"	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" "-" [,11453] "A" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" [,11454] "T" "-" "-"	"-" [,1: "-" "-" "-" [,1: "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444] ] "T" ] "-" ] "-" ] "-"	"-" [,11433] "C" "-" "-" "-" [,11445] "C" "-"	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11446] "A" "-"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" "-" [,11447] "G" "-"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" "-" [,11448] "G" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11449] "G" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" "-" [,11450] "G" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" "-" [,11451] "G" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" "-" [,11452] "C" "-"	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11453] "A" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" "-" [,11454] "T" "-"	"-" [,12 "-" "-" "-" [,13 "-" "-" "-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "T" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" [,11446] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" [,11447] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" [,11448] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" [,11450] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" [,11451] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" [,11452] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" [,11453] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" [,11454] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,11 "A" "-" "-" [,11 "G" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444] ] "T" ] "-" ] "-" ] "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" [,11446] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" [,11447] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" [,11448] "G" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" [,11450] "G" "-" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" [,11452] "C" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" [,11453] "A" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" [,11454] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_"" [,11 "A" "-" "-" [,11 "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444] ] "T" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11456]	"-" [,11433] "C" "-" "-" "-" [,11445] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11457]	"-" "-" [,11434] "-" "-" "-" [,11446] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11458]	"_" [,11435] "A" "-" "-" "-" [,11447] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11459]	"-" [,11436] "-" "-" "-" [,11448] "G" "-" "-" [,11448] "G" "-" "-" [,11460]	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" [,11449] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11461]	"-" [,11438] "A" "-" "-" "-" [,11450] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11462]	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" [,11451] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11463]	"_" [,11440] "A" "_" "_" "_" "_" [,11452] "C" "_" "_" "_" [,11464]	"-" "-" [,11441] "-" "-" "-" [,11453] "A" "-" "-" "-" "-" [,11465]	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" [,11454] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11466]	"-" "-" [,1 "-" "-" [,1 "G" "-" "-" "-"
] "-" [,11432] "C" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444] ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11456] ] "A" ] "-"	"-" [,11433] "C" "-" "-" "-" [,11445] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" "-" [,11446] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" "_" [,11435] "A" "_" "_" "_" [,11447] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" [,11448] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" [,11449] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" [,11450] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11462] "A" "-" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" [,11451] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" [,11452] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" [,11453] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" [,11454] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,1] "A" "-" [,1] "G" "-" "-" [,1] "T" "-" [,1] "T" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444] ] "T" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11456] ] "A" ] "-"	"-" [,11433] "C" "-" "-" "-" [,11445] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11434] "T" "-" "-" [,11446] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" [,11447] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" [,11448] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" [,11449] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" [,11450] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" [,11451] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" [,11452] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" [,11453] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" [,11454] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11 "A" "-" "-" [,11 "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" ",11434] "T" "-" "-" "-" ",11446] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" [,11447] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" [,11448] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11438] "A" "-" "-" "-" [,11450] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" [,11451] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" [,11452] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11441] "T" "-" "-" "-" [,11453] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11: "A" "-" "-" [,11: "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
"-"   "-"   "11432   "C"   "-"	"-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11434] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11458] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" [,11447] "G" "-" "-" "-" [,11459] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11436] "-" "-" "-" [,11448] "G" "-" "-" "-" [,11460] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" [,11449] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11461] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11438] "A" "-" "-" "-" [,11450] "G" "-" "-" "-" [,11462] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" [,11451] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11463] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11440] "-" "-" "-" [,11452] "C" "-" "-" [,11464] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11441] "-" "-" "-" [,11453] "A" "-" "-" [,11465] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" [,11454] "T" "-" "-" "-" [,11466] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11] "A" "-" "-" "-" "-" [,11] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
] "-" ] "-" [,11432] ] "C" ] "-" ] "-" ] "-" [,11444] ] "T" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" ] "-" [,11456] ] "A" ] "-"	"-" "-" [,11433] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11434] "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11458] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11435] "A" "-" "-" "-" [,11447] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11436] "C" "-" "-" "-" [,11448] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11437] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11438] "A" "-" "-" "-" [,11450] "G" "-" "-" "-" [,11462] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11439] "T" "-" "-" "-" [,11451] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11440] "A" "-" "-" "-" [,11452] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11441] "-" "-" "-" [,11453] "A" "-" "-" [,11465] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11442] "C" "-" "-" "-" [,11454] "T" "-" "-" "-" [,11466] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" "-" [,11" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

Г3.7	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Г1 Т	[,11480]   "C"	[,11481] "T"	[,11482] "T"	[,11483] "C"	[,11484] "A"	[,11485] "T"	[,11486] "A"	[,11487] "T"	[,11488] "G"	[,11489] "A"	[,11490] "G"	[,11491] "G"
	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
Г1 7	[,11492]   "A"	[,11493] "G"	[,11494] "A"	[,11495] "T"	[,11496] "A"	[,11497] "T"	[,11498] "G"	[,11499] "G"	[,11500] "T"	[,11501] "G"	[,11502] "G"	[,11503] "A"
[2,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
[6,]	"-" F 115047	"-" F 11E0E7	"_" F 11E067	"_" F 11F077	"_" F 11E007	"_" F 11E007	"_" F 11F107	"_" F 11E117	"_" F 11E127	"_" F 11E127	"_" F 11E14T	"_" F 115157
Г1. Т	[,11304]	[,11303]	"G"	"G"	"C"	"T"	[,11510] "A"	"A"	[,11512] "T"	[,11513] "T"	[,11514] "T"	[,11313] "T"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[5,]	"-" "-"	"-" "_"	"_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"_"	"_"
[U,]				[,11519]						[,11525]	[,11526]	
[1,]		"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,]	"-"	"_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"-"
[6]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[°,]				[,11531]	[,11532]	[,11533]	[,11534]	[,11535]	[,11536]	[,11537]	[,11538]	[,11539]
[1,]	"Ť"	"G"	"Ğ"	"C"	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"Á"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[3,]		"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"
[4,] [5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"
	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
	[,11540]								[,11548]			
- /-	"C"	"T"	"C"	"C"	"T"	"T" "-"	"T" "_"	"C" "-"	"A" "_"	"A" "-"	"A"	"T"
[2,] [3,]		"-" "-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F4 7			[,11554] "A"				[,11558] "T"		[,11560]			[,11563] "T"
[2,]	"T" "-"	"T" "-"	A "_"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"_"	"G" "-"	"G" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"_"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[6,]	"-" Г 1156/Л	"-" [,11565]	"-" F 115667	"-" Г 115677	"_" F 115687	"_" Г 115607	"-" Г 115707	"_" Г 115717	"-" Г 115727	"_" Г 115737	"-" [,11574]	"-" Г 115757
[1,]	-, -	"C"	"T"	"T"	"C"	"C"	"T"	"G"	[,11572] "A"	[,113/3]	[,11374] "A"	[,113/3] "T"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-" "-"	"-"									
[5,] [6,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
د∘, ا		- [,11577]		_ [,11579]		_ [,11581]	- [,11582]		- [,11584]	- [,11585]	_ [,11586]	
[1,]	"A"	"A"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"G"	"C"	"T"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-"	"-"
[4,] [5,]		- "_"	"_"									
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
- /-	[,11588]	[,11589]		[,11591]					[,11596]	[,11597]	[,11598]	
[1,]		"A"	"T"	"G"	"C"	"A"	"G"	"G"	"A"	"T"	"T"	"C"
[2,]	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "_"	"-" "-"						
[4,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
F				[,11603]						[,11609]	[,11610]	
[1,]	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"A"	"A"	"T"	"T"

[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7			[,11614]			[,11617]		[,11619]			[,11622]	
[1,]		"T"	"T"	"G"	"T"	"A"	"T"	"G"	"T"	"C"	"C"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 7			[,11626]			[,11629]			[,11632]	[,11633]	[,11634]	-, -
[1,]		"A"	"A"	"C"	"A"	"A"	"A"	"A"	"G"	"A"	"T"	"A"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"
[4,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"-"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"		"_"	"_"	"_"
F4 7		[,11637]		[,11639]		[,11641]			[,11644]	[,11645]	[,11646]	-, -
[1,]	"A"	"A"	"A"	"C"	"T"	"A"	"A"	"T"	"T"	"G"	"T"	"A"
[2,]		"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
F4 -	[,11648]	[,11649]		[,11651]		[,11653]		[,11655]	[,11656]	[,11657]	[,11658]	[,11659]
[1,]		"T"	"C"	"C"	"T"	"C"	"A"	"C"	"A"	"T"	"T"	"C"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"
[5,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
	[,11660]	[,11661]		[,11663]		[,11665]			[,11668]	[,11669]	[,11670]	-, -
[1,]		"C"	"A"	"A"	"T"	"C"	"C"	"C"	"C"	"A"	"T"	"T"
[2,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
LJ,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-" [,11672]	"-" [,11673]	"-" [,11674]	"-" [,11675]	"-" [,11676]	"-" [,11677]	"-" [,11678]	"-" [,11679]	"-" [,11680]	"-" [,11681]	"-" [,11682]	"-" [,11683]
[6,] [1,]	"-" [,11672] "G"	"_" [,11673] "G"	"_" [,11674] "T"	"_" [,11675] "C"	"_" [,11676] "T"	"_" [,11677] "G"	"_" [,11678] "A"	"_" [,11679] "A"	"-" [,11680] "G"	"-" [,11681] "T"	"_" [,11682] "C"	"-" [,11683] "A"
[6,] [1,] [2,]	"-" [,11672] "G" "-"	"_" [,11673] "G" "-"	"-" [,11674] "T" "-"	"-" [,11675] "C" "-"	"-" [,11676] "T" "-"	"_" [,11677] "G" "-"	"-" [,11678] "A" "-"	"-" [,11679] "A" "-"	"-" [,11680] "G" "-"	"-" [,11681] "T" "-"	"-" [,11682] "C" "-"	"_" [,11683] "A" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,11672] "G" "-"	"_" [,11673] "G" "-"	"-" [,11674] "T" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-"	"-" [,11677] "G" "-"	"-" [,11678] "A" "-"	"-" [,11679] "A" "-"	"_" [,11680] "G" "-"	"_" [,11681] "T" "-"	"-" [,11682] "C" "-"	"_" [,11683] "A" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,11672] "G" "-" "-"	"_" [,11673] "G" "_" "_"	"_" [,11674] "T" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-"	"_" [,11677] "G" "-" "-"	"_" [,11678] "A" "-" "-"	"_" [,11679] "A" "-" "-"	"_" [,11680] "G" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-"	"_" [,11682] "C" "_" "_"	"_" [,11683] "A" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,11672] "G" "_" "_" "-"	"_" [,11673] "G" "_" "-" "-"	"_" [,11674] "T" "_" "-" "-"	"_" [,11675] "C" "_" "_" "_"	"_" [,11676] "T" "_" "_" "_"	"_" [,11677] "G" "_" "-" "-"	"_" [,11678] "A" "_" "-" "-"	"_" [,11679] "A" "-" "-" "-"	"_" [,11680] "G" "_" "_" "_"	"-" [,11681] "T" "-" "-"	"_" [,11682] "C" "_" "_" "_"	"_" [,11683] "A" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,11672] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11673] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11674] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11675] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11676] "T" "_" "_" "_"	"_" [,11677] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11678] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11679] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11680] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11681] "T" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11682] "C" "_" "_" "_"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" "-" "-" [,11684]	"_" [,11673] "G" "_" "_" "_" "_" [,11685]	"_" [,11674] "T" "_" "-" "-" "-" [,11686]	"_" [,11675] "C" "-" "-" "-" "-" [,11687]	"_" [,11676] "T" "_" "_" "_" "_" [,11688]	"_" [,11677] "G" "_" "-" "-" "-" [,11689]	"_" [,11678] "A" "_" "-" "-" "-" [,11690]	"_" [,11679] "A" "_" "_" "_" "_" [,11691]	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692]	"_" [,11681] "T" "_" "_" "_" "_" [,11693]	"_" [,11682] "C" "_" "-" "-" "-" [,11694]	"_" [,11683] "A" "_" "_" "_" "_" [,11695]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" "-" "-" [,11684] "C"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" "-" [,11685] "G"	"-" [,11674] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "T" "T" "T"	"-" [,11675] "C" "-" "-" "-" "-" [,11687] "A"	"-" [,11676] "T" "-" "-" "-" "-" [,11688] "G"	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" "-" [,11689] "C"	"-" [,11678] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" "-" [,11691] "C"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" "-" [,11692] "A"	"_" [,11681] "T" "_" "_" "_" "_" [,11693] "G"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" "-" [,11694] "A"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" "-" [,11684] "C" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" "-" "-" [,11686] "T" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" "-" "-" [,11687] "A" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" "-" [,11688] "G" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" "-" [,11689] "C" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" "-" "-" [,11690] "A" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-"	"_" [,11681] "T" "_" "_" "_" "_" [,11693] "G" "_"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" "-" [,11684] "C" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" "-" [,11686] "T" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" "-" [,11687] "A" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" "-" [,11688] "G" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" [,11689] "C" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" "-" [,11690] "A" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" "-" [,11694] "A"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-"	"_" [,11675] "C" "_" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-"	"_" [,11676] "T" "_" "_" "_" [,11688] "G" "_" "_" "_"	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-"	"_" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,11672] "G" "_" "_" "_" [,11684] "C" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,11672] "G" "_" "_" "_" [,11684] "C" "_" "_" "_" "_" [,11696]	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" [,11697]	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" [,11698]	"-" [,11675] "C" "-" "-" ",11687] "A" "-" "-" "-" "-" [,11699]	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" [,11700]	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" [,11701]	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" [,11702]	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" [,11703]	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" [,11704]	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11705]	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" [,11706]	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11707]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,11672] "G" "_" "_" "_" [,11684] "C" "_" "_" "_" [,11696] "C"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" [,11697] "A"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" [,11698]	"-" [,11675] "C" "-" "-" ",11687] "A" "-" "-" "-" "-" ",11699] "C"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11700]	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" [,11701] "A"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" [,11702]	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11703] "A"	"-" [,11680] "G" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" [,11704] "G"	"-" [,11681] "T" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" [,11705]	"-" [,11682] "C" "-" "-" ",11694] "A" "-" "-" "-" ",11706] "A"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11707] "C"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11696] "C" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" [,11697] "A" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" [,11698] "T" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" ",11687] "A" "-" "-" "-" ",11699] "C" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" [,11700] "T"	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" [,11701] "A" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" [,11702] "T" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" [,11703] "A" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" [,11704] "G" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" [,11705] "C" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" ",11694] "A" "-" "-" ",11706] "A" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" [,11707] "C" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" ",11696] "C" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11698] "T" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11699] "C" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" ",11700]	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "," [,11703] "A" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",11706] "A" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",11697] "A" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",11700]	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" ",11701] "A" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" [,11703] "A" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" ",11706] "A" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [4,] [5,]	"_" [,11672] "G" "_" "_" "_" [,11684] "C" "_" "_" "_" [,11696] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,11672] "G" "_" "_" "_" [,11684] "C" "_" "_" "_" [,11696] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" [,11697] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" [,11698] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" [,11699] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" [,11700] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" [,11701] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" [,11702] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" [,11703] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" [,11705] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" [,11706] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [2,] [3,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,11672] "G" "_" "_" "_" [,11684] "C" "_" "_" [,11696] "C" "_" "_" "_" [,11708]	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" [,11697] "A" "-" "-" "-" "-" [,11709]	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" [,11698] "T" "-" "-" [,11710]	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" [,11699] "C" "-" "-" "-" "-" [,11711]	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" [,11700] "T" "-" "-" "-" [,11712]	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" [,11701] "A" "-" "-" "-" [,11713]	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" [,11702] "T" "-" "-" "-" [,11714]	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" [,11703] "A" "-" "-" "-" [,11715]	"-" [,11680] "G" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" [,11704] "G" "-" "-" "-" [,11716]	"-" [,11681] "T" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" [,11705] "C" "-" "-" "-" "-" [,11717]	"-" [,11682] "C" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" [,11706] "A" "-" "-" [,11718]	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" [,11707] "C" "-" "-" "-" "-" "-" [,11719]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" [,11697] "A" "-" "-" "-" "-" [,11709]	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" [,11698] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11710] "A"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" [,11699] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11711] "G"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" [,11700] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11712]	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" [,11701] "A" "-" "-" "-" [,11713] "G"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" [,11702] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11714]	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" [,11703] "A" "-" "-" "-" "-" [,11715]	"-" [,11680] "G" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" [,11704] "G" "-" "-" "-" [,11716] "T"	"-" [,11681] "T" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" [,11705] "C" "-" "-" "-" [,11717] "A"	"-" [,11682] "C" "-" "-" ",11694] "A" "-" ",11706] "A" "-" ",11706] "A" "-" ",11718]	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" [,11707] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,11672] "G" "_" "_" "_" [,11684] "C" "_" "_" "_" [,11696] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [1,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [4,] [5,] [4,] [4,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11708] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" [,11699] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" [,11701] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" [,11703] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" [,11706] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [1,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [4,] [5,] [4,] [4,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11708] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" [,11697] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" [,11698] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" [,11699] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" [,11700] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" [,11701] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" [,11702] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" [,11703] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" [,11704] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" [,11705] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" [,11706] "A" "-" "-" "-" [,11718] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" [,11707] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" [,11697] "A" "-" "-" "-" [,11709] "T" "-" "-" "-" "-" [,11721]	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" [,11698] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" [,11699] "C" "-" "-" [,11711] "G" "-" "-" "-" [,11723]	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" [,11700] "T" "-" "-" "-" [,11712] "T" "-" "-" "-" [,11712]	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" [,11701] "A" "-" "-" [,11713] "G" "-" "-" "-" [,11725]	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" [,11704] "G" "-" "-" "-" [,11716] "T" "-" "-" "-" "-" [,11728]	"-" [,11681] "T" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" [,11705] "C" "-" "-" "-" "-" [,11717] "A" "-" "-" "-" "-" [,11729]	"-" [,11682] "C" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" [,11706] "A" "-" "-" [,11718] "A" "-" "-" [,11718]	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [7,] [8,] [9,] [1,] [1,] [1,] [1,] [1,] [1,] [1,] [1	"-" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" [,11699] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" [,11703] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" [,11705] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" [,11697] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" [,11698] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" [,11701] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" [,11704] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" [,11705] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" [,11706] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" [,11697] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"_" [,11672] "G" "_" "_" [,11684] "C" "_" "_" "_" "_" [,11696] "C" "_" "_" "_" "_" [,11708] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" [,11699] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" [,11689] "C" "-" "-" "-" "-" [,11701] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" "-" [,11703] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" [,11704] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" [,11705] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" [,11706] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" [,11707] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11673] "G" "_" "_" "_" [,11685] "G" "_" "_" "_" [,11697] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11674] "T" "_" "_" [,11686] "T" "_" "_" [,11698] "T" "_" "_" "_" [,11710] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" [,11699] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" [,11700] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11677] "G" "_" "_" [,11689] "C" "_" "_" [,11701] "A" "_" "_" [,11713] "G" "_" "_" "_" "_" [,11725] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" [,11691] "C" "-" "-" [,11703] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" [,11704] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" [,11706] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" [,11707] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11708] "A" "-" "-" "-" [,11720] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" [,11705] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11717] "A" "-" "-" "-" [,11729] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11672] "G" "-" "-" [,11684] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11708] "A" "-" "-" "-" [,11720] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11673] "G" "-" "-" [,11685] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11674] "T" "-" "-" [,11686] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11675] "C" "-" "-" [,11687] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11676] "T" "-" "-" [,11688] "G" "-" "-" "-" [,11700] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11677] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11678] "A" "-" "-" [,11690] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11679] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11680] "G" "-" "-" "-" [,11692] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11681] "T" "-" "-" "-" [,11693] "G" "-" "-" "-" [,11705] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11717] "A" "-" "-" "-" [,11729] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11682] "C" "-" "-" "-" [,11694] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11683] "A" "-" "-" "-" [,11695] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"

	""	II A II	11 A 11		II A II		""		UTU	II A II	II A II	II A II
[1,]	"_"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"A" "-"	"G" "_"	"A" "-"	"T" "-"	"A" "-"	"A" "_"	"A" "-"
[2,]												
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
_ ,_		Γ.117457	[,11746]	[,11747]	Γ.117487	Γ.117497	Γ.117507	[,11751]	Γ.117527	Γ.117537	Γ.117547	Γ,117557
[1,]		"T"	"C"	"T"	"T"	"C"	"A"	"A"	"C"	"T"	"A"	"A"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[2,]												- "_"
[3,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	_
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
	[,11756]	Γ.117577	[,11758]	[,11759]	[,11760]	Γ.117617	Γ.117627	[,11763]	Γ.117647	Γ.117657	[,11766]	[,11767]
[1,]		"T"	"T"	"T"	"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"T"	"G"	"T"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	<u>-</u>	"_"	"_"	" <u>"</u> "
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]												_
[4,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,11769]	[,11770]	[,11771]	[,11772]	[,11773]	[,11774]	[,11775]	[,11776]	[,11777]	[,11778]	[,11779]
[1,]		"T"	"C"	"T"	"C"	"A"	"T"	"A"	"Ť"	"A"	"T"	"G"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"		- "_"	"_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	- "_"	-
[4,]				"-"								
[5,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
		[,11781]	[,11782]	[,11783]	[,11784]	[,11785]	[,11786]	[,11787]		[,11789]	[,11790]	[,11791]
[1,]		"Ť"	"Á"	"Ć"	"Ť"	"Á"	"Ğ"	"Á"	"Á"	"Á"	"Á"	"Ť"
[2,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"
[3,]		"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[4,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[5,]									- "_"	- "_"	- "_"	
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"				"_"
			[,11794]	[,11795]	[,11796]	[,11797]	[,11798]	[,11799]	[,11800]	[,11801]	[,11802]	[,11803]
[1,]	"G"	"C"	"C"	"T"	"T"	"G"	"T"	"T"	"G"	"A"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]		"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"_"
[4,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
1,3.1	-	-										
[C ]	11 11											
[6,]	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[6,]	"-" [,11804]	[,11805]	"_" [,11806]	"_" [,11807]	"-" [,11808]	"_" [,11809]	"-" [,11810]	"-" [,11811]	"-" [,11812]	"-" [,11813]	"-" [,11814]	"-" [,11815]
[6,] [1,]	"-" [,11804]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-" [,11813] "T"	"-"	"-"
[6,]	"-" [,11804]	[,11805]	"_" [,11806]	"_" [,11807]	"-" [,11808]	"_" [,11809]	"-" [,11810]	"-" [,11811]	"-" [,11812]	"-" [,11813]	"-" [,11814]	"-" [,11815]
[6,] [1,]	"-" [,11804] "A" "-"	[,11805] "A"	"_" [,11806] "G"	"-" [,11807] "C"	"_" [,11808] "A"	"-" [,11809] "C"	"_" [,11810] "A"	"-" [,11811] "T"	"-" [,11812] "T"	"-" [,11813] "T"	"_" [,11814] "T"	"-" [,11815] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,11804] "A" "-"	[,11805] "A" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-"	"-" [,11807] "C" "-"	"_" [,11808] "A" "-"	"_" [,11809] "C" "_"	"_" [,11810] "A" "-"	"-" [,11811] "T" "-"	"-" [,11812] "T" "-"	"-" [,11813] "T" "-"	"-" [,11814] "T" "-"	"-" [,11815] "G" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,11804] "A" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-"	"_" [,11806] "G" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-"	"_" [,11808] "A" "-" "-"	"_" [,11809] "C" "-" "-"	"_" [,11810] "A" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-"	"_" [,11813] "T" "_"	"-" [,11814] "T" "-"	"_" [,11815] "G" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,11804] "A" "_" "_" "_"	[,11805] "A" "-" "-" "-"	"_" [,11806] "G" "-" "-" "-"	"_" [,11807] "C" "_" "-" "-"	"_" [,11808] "A" "_" "-" "-"	"_" [,11809] "C" "_" "-" "-"	"_" [,11810] "A" "-" "-" "-"	"_" [,11811] "T" "_" "-" "-"	"_" [,11812] "T" "_" "-" "-"	"_" [,11813] "T" "_" "-" "-"	"_" [,11814] "T" "_" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,11804] "A" "_" "_" "_" "_" "_"	[,11805] "A" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11806] "G" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11808] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11810] "A" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11811] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11812] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11813] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11814] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"_" [,11804] "A" "_" "_" "_" "_" "_" [,11816]	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817]	"_" [,11806] "G" "_" "_" "_" "_" [,11818]	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" "_" [,11819]	"_" [,11808] "A" "_" "_" "_" "_" [,11820]	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" "_" [,11821]	"_" [,11810] "A" "_" "_" "_" "_" [,11822]	"_" [,11811] "T" "_" "_" "_" "_" [,11823]	"_" [,11812] "T" "_" "_" "_" "_" [,11824]	"_" [,11813] "T" "_" "_" "_" "_" [,11825]	"_" [,11814] "T" "_" "-" "-" "-" [,11826]	"_" [,11815] "G" "_" "_" "-" "-" [,11827]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" "-" [,11816] "G"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "T"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" "-" [,11819] "A"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "T" [,11821]	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "T" [,11822]	"_" [,11811] "T" "_" "_" "_" "_" [,11823] "G"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" "-" [,11824] "A"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" "-" [,11825] "G"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" "-" [,11826] "G"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" "_" [,11827]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-"	"_" [,11810] "A" "_" "_" "_" "_" [,11822]	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-"	"_" [,11812] "T" "_" "_" "_" "_" [,11824]	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "-" "-" [,11827]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-"	"-" [,11815] "G" "-" "-" "-" [,11827] "T" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-"	"-" [,11815] "G" "-" "-" "-" [,11827] "T" "-"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11828]	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11829]	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" [,11830]	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" "_" [,11831]	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" [,11832]	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" "_" [,11833]	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" [,11834]	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11835]	"-" [,11812] "T" "-" "-" ",11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" [,11836]	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" [,11837]	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-" [,11838]	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,11839]
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11828] "C"	[,11805] "A" "-" "-" ",11817] "G" "-" "-" "-" "-" ",11829] "T"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" [,11830] "T"	"-" [,11807] "C" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" "-" [,11831] "T"	"-" [,11808] "A" "-" "-" ",11820] "G" "-" "-" "-" "-" ",11832] "T"	"-" [,11809] "C" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" "-" "-" [,11833] "G"	"-" [,11810] "A" "-" "-" ",11822] "T" "-" "-" "-" ",11834] "T"	"-" [,11811] "T" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" [,11835] "T"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" [,11836] "T"	"-" [,11813] "T" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11837] "T"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-" [,11838] "C"	"-" [,11815] "G" "-" "-" [,11827] "T" "-" "-" "-" "-" [,11839] "G"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" ",11817] "G" "-" "-" "-" "-" [,11829] "T" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" [,11830] "T" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" "-" [,11831] "T" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" ",11820] "G" "-" "-" "-" "-" ",11832] "T" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" "-" "-" [,11833] "G" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" ",11822] "T" "-" "-" "-" ",11834] "T" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" [,11835] "T" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" [,11837] "T" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-" [,11838] "C" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,]	"_" [,11804] "A" "_" "_" "_" [,11816] "G" "_" "_" "_" "_" [,11828] "C" "_" "_"	[,11805] "A" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" ",11829]	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11830]	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",11831] "T" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11833] "G" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11834] "T" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",11829] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11830] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",11831] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",11832] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11833] "G" "-" "-" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11834] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",11838] "C" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" "_" [,11831] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11808] "A" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" "_" [,11833] "G" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",11829] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-" ",11830] "T" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" "-" "-" ",11831] "T" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" ",11832] "T" "-" "-" "-"	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" [,11833] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" [,11834] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" [,11835] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" [,11837] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]  [1,] [2,] [4,] [5,] [6,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" "_" [,11831] "T" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11808] "A" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" [,11832] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" [,11833] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" [,11834] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" [,11837] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" [,11830] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" [,11831] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11808] "A" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" [,11832] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" [,11833] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" [,11834] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" [,11835] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" [,11837] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" [,11829] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11841]	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" [,11830] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11842]	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" [,11831] "T" "_" "_" "_" "_" [,11843]	"-" [,11808] "A" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" [,11832] "T" "-" "-" "-" "-" [,11844]	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" [,11833] "G" "_" "_" "_" "_" [,11845]	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" [,11834] "T" "-" "-" "-" [,11846]	"-" [,11811] "T" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" [,11835] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11847]	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-" "-" [,11848]	"-" [,11813] "T" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" [,11837] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11849]	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" [,11838]	"_" [,11815] "G" "_" "_" ",11827] "T" "_" ",11827] "T" "," [,11839] "G" "," "," "," "," [,11851]
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" [,11829] "T" "-" "-" "-" "-" [,11841] "C"	"-" [,11806] "G" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" [,11830] "T" "-" "-" "-" [,11842] "T"	"-" [,11807] "C" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" [,11831] "T" "-" "-" "-" [,11843] "T"	"-" [,11808] "A" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" [,11832] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11844] "T"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" [,11833] "G" "-" "-" "-" "-" [,11845] "A"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" [,11834] "T" "-" "-" "-" "-" [,11846] "G"	"-" [,11811] "T" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" [,11835] "T" "-" "-" "-" "-" "-" [,11847] "C"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-" [,11848] "T"	"-" [,11813] "T" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" [,11837] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11849] "T"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" [,11850]	"-" [,11815] "G" "-" "-" [,11827] "T" "-" "-" [,11839] "G" "-" "-" [,11851] "C"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" "-" "-" [,11833] "G" "-" "-" "-" "-" "-" [,11845] "A" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11846] "G" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" [,11851] "C" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,]	"-" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" [,11829] "T" "-" "-" "-" "-" [,11841] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11806] "G" "_" "_" "_" [,11818] "T" "_" "_" [,11830] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" [,11831] "T" "_" "_" "_" "_" [,11843] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11808] "A" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" [,11833] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" [,11845] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" [,11834] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" [,11851] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11840] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" [,11829] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" [,11830] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" [,11831] "T" "_" "_" "_" [,11843] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11808] "A" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" [,11832] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" [,11833] "G" "_" "_" "_" "_" [,11845] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" [,11834] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" [,11835] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" [,11837] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" [,11851] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" [,11829] "T" "-" "-" "-" [,11841] "C" "-" "-" "-" "-" [,11853]	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" [,11830] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" [,11831] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" [,11833] "G" "-" "-" "-" [,11845] "A" "-" "-" [,11857]	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11811] "T" "_" "_" "_" [,11823] "G" "_" "_" "_" [,11835] "T" "_" "_" "_" [,11847] "C" "_" "_" [,11847] "C" "_" [,11859]	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" [,11851] "C" "_" "_" "_" [,11863]
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" [,11833] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" [,11829] "T" "-" "-" "-" [,11841] "C" "-" "-" "-" "-" [,11853]	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" [,11830] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" [,11831] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" [,11833] "G" "-" "-" "-" [,11845] "A" "-" "-" [,11857]	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11811] "T" "_" "_" "_" [,11823] "G" "_" "_" "_" [,11835] "T" "_" "_" "_" [,11847] "C" "_" "_" [,11847] "C" "_" [,11859]	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [5,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" [,11833] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [5,] [6,] [1,] [2,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,] [1,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" [,11830] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" [,11831] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" [,11833] "G" "-" "-" "-" "-" [,11845] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11846] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" [,11835] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2	"_" [,11804] "A" "-" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11806] "G" "-" "-" "-" [,11818] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11807] "C" "-" "-" [,11819] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11808] "A" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11809] "C" "-" "-" [,11821] "T" "-" "-" "-" [,11833] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" "_" [,11851] "C" "_" "_" "_" "_" [,11863] "A" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [5,] [6,] [1,] [2,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [4,] [2,] [3,] [5,] [6,]	"_" [,11804] "A" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" [,11828] "C" "-" "-" "-" [,11840] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" "-" [,11829] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11806] "G" "_" "_" "_" [,11818] "T" "_" "_" "_" [,11830] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" [,11831] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,11843] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11808] "A" "-" "-" [,11820] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" [,11833] "G" "_" "_" "_" "_" "_" [,11845] "A" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11810] "A" "-" "-" [,11822] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11811] "T" "-" "-" [,11823] "G" "-" "-" "-" [,11835] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" [,11837] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" [,11851] "C" "_" "_" "_" "_" [,11863] "A" "_" "_" "_"
[6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [5,] [6,] [1,] [2,] [3,] [4,] [6,] [1,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2,] [2	"_" [,11804] "A" "-" "-" [,11816] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" [,11840] "C" "-" "-" "-" [,11852] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	[,11805] "A" "-" "-" [,11817] "G" "-" "-" [,11829] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11806] "G" "_" "_" "_" [,11818] "T" "_" "_" [,11830] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11807] "C" "_" "_" "_" [,11819] "A" "_" "_" "_" [,11831] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11808] "A" "_" "_" [,11820] "G" "_" "_" "_" [,11832] "T" "_" "_" "_" "_" "_" [,11844] "T" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11809] "C" "_" "_" "_" [,11821] "T" "_" "_" "_" [,11833] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11810] "A" "_" "_" [,11822] "T" "_" "_" [,11834] "T" "_" "_" "_" [,11846] "G" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"_" [,11811] "T" "_" "_" "_" [,11823] "G" "_" "_" "_" [,11835] "T" "_" "_" "_" "_" [,11847] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"	"-" [,11812] "T" "-" "-" [,11824] "A" "-" "-" "-" [,11836] "T" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11813] "T" "-" "-" [,11825] "G" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"-" [,11814] "T" "-" "-" [,11826] "G" "-" "-" [,11838] "C" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-" "-"	"_" [,11815] "G" "_" "_" [,11827] "T" "_" "_" [,11839] "G" "_" "_" "_" [,11851] "C" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_" "_"

	Γ.118647	Γ.118657	[,11866]	Γ.118677	Γ.118687	Γ.118697	Γ.118707	Γ.118717	Γ.118727	Γ.118737	Γ.118747	Γ.118757
[1,]	"C"	"A"	"A"	"T"	"G"	"T"	"G"	"G"	"A"	"C"	"T"	"G"
[2,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"_" "_"	"-" "_"	"-" "-"	"-"							
[4,] [5,]	- "_"	- "-"	- "_"	"_"								
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L-,_		[,11877]	[,11878]	[,11879]	[,11880]	[,11881]	[,11882]	[,11883]	[,11884]	[,11885]	[,11886]	[,11887]
[1,]	"A"	"T"	"T"	"A"	"C"	"T"	"G"	"T"	"A"	"A"	"C"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"_"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"_"	"-"	"-" "-"	"_"	"-"
[4,] [5,]	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L°,1			[,11890]	[,11891]	[,11892]	[,11893]	[,11894]	[,11895]	[,11896]	[,11897]	[,11898]	[,11899]
[1,]		"T"	"T"	"Ć"	"Á"	"C"	"G"	"T"	"G"	"T"	"Á"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[4,] [5,]	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L-,_		[,11901]	[,11902]	[,11903]	[,11904]	[,11905]	[,11906]	[,11907]	[,11908]	[,11909]	[,11910]	[,11911]
[1,]		"A"	"T"	"A"	"A"	"C"	"T"	"G"	"G"	"A"	"T"	"A"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"-"
L- , _		"-"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"	"-"
[4,] [5,]	"_"	"_" "_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L-,_		[,11913]	[,11914]	[,11915]	[,11916]	[,11917]	[,11918]	[,11919]	[,11920]	[,11921]	[,11922]	[,11923]
[1,]	"T"	"T"	"C"	"T"	"T"	"T"	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"C"
[2,]	"-"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"	"_"	"_"	"-"	"-"
L- / J		"-" "-"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-" "-"	"-"	"_"
[4,] [5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L-,_	[,11924]	[,11925]	[,11926]	[,11927]	[,11928]	[,11929]	[,11930]	[,11931]	[,11932]	[,11933]	[,11934]	[,11935]
[1,]		"G"	"G"	"A"	"A"	"A"	"T"	"A"	"A"	"C"	"C"	"T"
[2,]	"_"	"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"-"
[3,]		"-" "-"	"_"	"-" "-"								
[4,] [5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L-,_	[,11936]	[,11937]	[,11938]	[,11939]	[,11940]	[,11941]	[,11942]	[,11943]	[,11944]	[,11945]	[,11946]	[,11947]
[1,]		"T"	"G"	"A"	"A"	"T"	"Ć"	"Ć"	"A"	"A"	"Ť"	"A"
[2,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
[3,]	"-"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"
[4,] [5,]	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
L-,_	[,11948]	[,11949]	[,11950]	[,11951]	[,11952]	[,11953]	[,11954]	[,11955]	[,11956]	[,11957]	[,11958]	[,11959]
[1,]		"T"	"T"	"C"	"A"	"C"	"T"	"A"	"A"	"G"	"T"	"G"
[2,]		"-"	"-"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
[3,]	"-"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"-"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"-" "-"	"_"	"-"
[4,] [5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	- "_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"
- /-	[,11960]	[,11961]	[,11962]	[,11963]	[,11964]	[,11965]	[,11966]	[,11967]	[,11968]	[,11969]	[,11970]	[,11971]
[1,]	"T"	"T"	"T"	"T"	"A"	"A"	"C"	"T"	"T"	"T"	"T"	"G"
[2,]		"-"	"_"	"_"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"	"-"	"-" "-"
[3,] [4,]	"_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"_" "_"	"_"	"_"	"-"	"-" "-"	"-"	"_"
[5,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"_"	"_"	"_"	"-"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-"
- /-		[,11973]	[,11974]	[,11975]	[,11976]	[,11977]	[,11978]	[,11979]	[,11980]	[,11981]	[,11982]	[,11983]
[1,]		"G"	"T"	"A"	"T"	"A"	"T"	"A"	"T"	"C"	"T"	"C"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,] [4,]	"_"	"_" "_"	"-"	"-" "-"	"-"	"_" "_"	"_"	"-" "-"	"-"	"-" "-"	"-"	"-"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
[6,]		"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"-"	"_"
	[,11984]	[,11985]	[,11986]	[,11987]	[,11988]		[,11990]		[,11992]	[,11993]	[,11994]	[,11995]
[1,]		"C"	"A"	"T"	"C"	"A"	"A"	"T"	"A"	"A"	"A"	"T"
[2,]		"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_"	"_"	"_"
[3,] [4,]	"_"	"_" "_"	"_"	"-" "-"	"_"	"_" "_"	"_"	"-"	"-"	"_"	"-"	"_"
[5,]	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"	"_"
,1												

```
[4,] "-"
[5,] "-"
"-" "-" "-"
[,12008] [,12009] [,12010]
[1,] "T" "T" "A"
[2,] "-" "-" "-"
[3,] "-" "-"
               "-"
                                           "-"
                                                    "-"
                         "_"
                                  "-"
                                                              "_"
                                                                       "-"
                                                                                 "-"
                                                                                          "-"
                                                                                                   "-"
                                                                                                            "-"
                                                                       "-"
                                                                                "-"
"-"
                                                                                                   "-"
                                  "_"
                                                    "-"
                                                              "_"
                                                                                                            "-"
 [4,] "-"
[5,] "-"
               "-"
                         "_"
 [6,] "-"
               "-"
 > # Compute the SFS
 > SFS <- compute_SFS(alignment)</pre>
 > # Output the SFS
 > print(SFS)
 [1] 635 56 20 35 1666
 > # The function for computeing TajimasD values
 > TajimasD <- function(sfs){</pre>
      #For the computed SFS
      n <- length(sfs) + 1
ss <- sum(sfs)
       a1 <- sum(1 / seq_len(n-1))</pre>
       a2 <- sum(1 / seq_len(n-1)^2)
      b1 <- (n + 1) / (3 * (n - 1))
b2 <- 2 * (n^2 + n + 3)/(9 * n * (n - 1))
       c1 <- b1 - 1/a1
       c2 \leftarrow b2 - (n + 2)/(a1 * n) + a2 / a1^2
       e1 <- c1 / a1
       e2 <- c2 / (a1^2 + a2)
       Vd <- e1 * ss + e2 * ss * (ss - 1)
       theta_pi <- sum(2 * seq_len(n-1) * (n - seq_len(n-1)) * sfs)/(n*(n-1))
       theta_w <- ss / a1
       res <- (theta_pi - theta_w) / sqrt(Vd)
       return(res)
 > #Compute TajimaD
 > TajimasD(SFS)
 [1] -1.41194
```