

$$\begin{pmatrix}
 0.9913 & 0.0019 & 0.0044 & 0.0024 \\
 0.0045 & 0.0031 & 0.9611 & 0.0313 \\
 0.0032 & 0.9915 & 0.0019 & 0.0034 \\
 0.8917 & 0.0019 & 0.0089 & 0.0975 \\
 0.6241 & 0.2510 & 0.0059 & 0.1187 \\
 0.7289 & 0.1045 & 0.0116 & 0.1550 \\
 0.3048 & 0.4911 & 0.0045 & 0.1996
 \end{pmatrix}
 \begin{matrix}
 1 \\
 2 \\
 \\
 \dots \\
 \\
 \\
 L=7
 \end{matrix}$$

A
C
G
T