

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

	A	C	T	T	G	A	
A	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6
C	-1	0	-1	-2	-3	-4	-5
G	-2	-1	0	-1	-2	-3	-4
T	-3	-2	-1	0	-1	-2	-3
T	-4	-3	-2	-1	0	-1	-2
A	-5	-4	-3	-2	-1	0	-1
C	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0

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

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

	A	C	T	T	G	A
	0	-1	-2	-3	-4	-5
G	0	-1	-2	-3	-4	-5
T	0	-1	-2	-2	-3	-4
G	0	-1	-2	-3	-3	-4
G	0	-1	-2	-3	-4	-3
A	0	-1	-2	-3	-4	-3
C	0	0	-1	-2	-3	-4
G	0	-1	0	-1	-2	-3
G	0	-1	-1	-1	-2	-3
T	0	-1	-2	-1	-2	-3
T	0	-1	-2	-2	-1	-3
A	0	-1	-2	-2	-2	-3
C	0	0	-1	-2	-2	-2
C	0	-1	0	-1	-2	-3
G	0	-1	-1	-1	-2	-3
C	0	-1	-1	-2	-2	-3
G	0	-1	-2	-2	-3	-3
G	0	-1	-2	-3	-3	-3
T	0	-1	-2	-2	-3	-4

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