

probability

1.0
0.5
0.0

-5

-4

-3

-2

-1

0

1

2

3

4

5

R
S
A
G
T
C
A
G
T
C
A
G
T
C

S
T
S
T
S
T
S
T
S
T
S
T
S

R
D
A
G
T
C
A
G
T
C
A
G
T
C

S
T
S
T
S
T
S
T
S
T
S
T
S

D
E
D
E
D
E
D
E
D
E
D
E
D

T
S
T
S
T
S
T
S
T
S
T
S
T

E
D
A
G
T
C
A
G
T
C
A
G
T
C

S
E
D
E
D
E
D
E
D
E
D
E
D

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

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

E
D
A
G
T
C
A
G
T
C
A
G
T
C