

Supplemental Table 2: Best independent base probabilities for each Mnt variant

Mnt

Base/Pos:	16	17
A	0.39	0.16
C	0.37	0.70
G	0.08	0.07
T	0.17	0.08

H6

Base/Pos:	16	17
A	0.32	0.18
C	0.32	0.67
G	0.14	0.07
T	0.22	0.08

H6A

Base/Pos:	16	17
A	0.10	0.64
C	0.43	0.17
G	0.05	0.13
T	0.41	0.06

H6G

Base/Pos:	16	17
A	0.09	0.64
C	0.27	0.07
G	0.06	0.18
T	0.58	0.11

H6I

Base/Pos:	16	17
A	0.49	0.83
C	0.12	0.03
G	0.07	0.12
T	0.32	0.02

H6L

Base/Pos:	16	17
A	0.14	0.65
C	0.09	0.05
G	0.24	0.22
T	0.53	0.08

H6M

Base/Pos:	16	17
A	0.09	0.69
C	0.08	0.06
G	0.09	0.20
T	0.73	0.06

H6N

Base/Pos:	16	17
A	0.31	0.38
C	0.24	0.16
G	0.11	0.29
T	0.34	0.17

H6Q

Base/Pos:	16	17
A	0.11	0.46
C	0.29	0.11
G	0.06	0.26
T	0.54	0.17

H6R

Base/Pos:	16	17
A	0.04	0.53
C	0.65	0.14
G	0.05	0.18
T	0.26	0.15

H6T

Base/Pos:	16	17
A	0.19	0.49
C	0.26	0.09
G	0.15	0.25
T	0.40	0.16

H6V

Base/Pos:	16	17
A	0.39	0.59
C	0.23	0.07
G	0.09	0.31
T	0.30	0.03