

Reference sequence

A	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	A	REF
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

Line A

A	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	A	
A	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	A	
T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	A	
T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	T	
T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	T	
T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	T	
W	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	Y	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	W	CONS1

Line B

T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	A	
T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	A	
T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	A	
A	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	G	
A	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	G	
A	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	G	
W	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	R	CONS2

IH

HE₁HE₂

S

AH