

(a)

**(i) phase 0 indel event**

Arg	Tyr	Asp	Ser	Asn	Glu
:	:	:	:	:	:
CGC	TAT	GAC	TCT	AAT	GAG
CGC	TAT	GAC	TCT	- - -	GAG
:	:	:	:		:
Arg	Tyr	Asp	Ser	- - -	Glu

**(ii) phase 1 indel event**

CGC	TAT	GAC	TCT	AAT	GAG
CGC	TAT	GAC	T- - -	AT	GAG
:	:	:	:		:
Arg	Tyr	Asp	Tyr	- - -	Glu

**(iii) phase 2 indel event**

CGC	TAT	GAC	TCT	AAT	GAG
CGC	TAT	GAC	TC- - -	T	GAG
:	:	:	:		:
Arg	Tyr	Asp	Ser	- - -	Glu

(b)

ATG	CTG	- - -	ATA	GGG	
ATG	CTC	AAG	ATA	GGG	
ATG	CT	- - -	G	ATA	GGG
ATG	CTC	AAG	ATA	GGG	
:	:	:	:		:
M	L	K	I		G