

Reference >>----C-----C-----T----->> Known
genome <<----G-----G-----A-----<<

Sample's >>----C-----T-----C----->> Unobserved
genome <<----G-----A-----G-----<<

Reads | ---T-----T-----T-> Observed
| --T-----T-----T->
| --T-----T-----T-->
<-G-----A-----G- |
<-G-----A-----G-- |
<-G-----A-----G--- |