

```

gi|210657|gb|M63119.1|ASVTKA      MNIIRKLRKPGTISLVLGPMF AGKTTFLIHCIYMLERLEKK VVFIKSTKTRDKTIKIHSG IQLRPKQCKIIESTQLSDVG SLTDIHAVVVDEAHFFDDLI
gi|33324271|gb|AF504901.1|RSA/W/1/99  -----H-----
UG64/2013      -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken13/kiambu.2  -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken13/kakamega.1 -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken11/kisauni2  -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken12/nrb.2     -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken12/machackos.1 -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken12/burumba.1  -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken13/kirinyaga.1 -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken11/kisauni1  -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken13/kiambu.4  -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken13/kiambu.1  -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken12/kiambu.4  -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken12/kiambu.3  -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----
ken12/kiambu.2  -SL-----N-----Q-----N-----T---I-----

gi|210657|gb|M63119.1|ASVTKA      KCRTWAEEEEKIIILAGLNAS FEQKMFPPPIVRIFPYCSWVK YIGRICMKCNQHNACFNVRK NADKTLILAGGSELYVTCCN NCLKNTFFIKQLQPIKY
gi|33324271|gb|AF504901.1|RSA/W/1/99  -----D-----R-----
UG64/2013      R---D-K---Q---N---R---S---K
ken13/kiambu.2  R---D-K---Q---N---R---S---K
ken13/kakamega.1 R---D-K---Q---N---R---S---K
ken11/kisauni2  R---D-K---Q---N---R---S-----
ken12/nrb.2     R---D-K---Q---N---R---S---K
ken12/machackos.1 R---D-K---Q---N---R---S---K
ken12/burumba.1  R---D-K---Q---N---R---S---K
ken13/kirinyaga.1 R---D-K---Q---N---R---S---K
ken11/kisauni1  R---D-K---Q---N---R---S---K
ken13/kiambu.4  R---D-K---Q---N---R---S---K
ken13/kiambu.1  R---D-K---Q---N---R---S---K
ken12/kiambu.4  R---D-K---Q---N---R---S---K
ken12/kiambu.3  R---D-K---Q---N---R---S---K
ken12/kiambu.2  R---D-K---Q---N---R---S---K

```

Supplementary Fig. 3 Amino acid sequences translated using SeqPublish highlighting synonymous substitutions within the thymidine kinase gene in the ASFV isolates obtained from Central Kenya.