

Transition mutation frequency

$1 \times 10^{-2}$   
 $1 \times 10^{-3}$   
 $1 \times 10^{-4}$   
 $1 \times 10^{-5}$

Core E1 HVR1 E2 NS1 NS2 NS3 NS4 ANS4 BNS5 ANS5B

In vivo  
In vitro

