Position 4644 (nonsyn)  $1 \times 10^{-1}$  $1 \times 10^{-2}$ Mutation freqeuncy  $1 \times 10^{-3}$  $1 \times 10^{-4}$ Α Α G G  $1 \times 10^{-5}$ A G G Α Α Α Α 4642 4643 4644 4647 4641 4646 4645 4648 4649 Position