

**Table 1.** Major resistance pathways for currently available INSTIs

<b>Raltegravir/Elvitegravir</b>	<b>Dolutegravir</b>
<b>Y143 pathway</b> Y143C Y143R T97A/Y143C T97A/Y143R L74M/T97A/Y143G L74M/T97A/E138A/Y143C	R263K
<b>N155H pathway</b> N155H L74M/N155H E92Q/N155H	
<b>E92Q pathway</b> E92Q T66I/E92Q E92Q/S153A E92Q/H51Y/L768V	
<b>Q148 pathway</b> Q148H Q148K Q148R E138K/Q148H E138K/Q148K E138K/Q148R G140S/Q148H G140S/Q148K G140S/Q148R E138A/G140S/Y143H/Q148H	