

**REALQUALITY RQ-JCV**

 Kit per l'identificazione e la quantificazione di *JC virus* (JCV)  
 mediante PCR *Real time*
**Cod. RQ-83**

<b>Confezionamento</b>	50 o 100 test
<b>Stabilità</b>	18 mesi
<b>Stato dei reagenti</b>	Pronti all'uso
<b>Materiale di partenza</b>	DNA estratto da plasma, urina, sangue intero e liquor
<b>Regione amplificata</b>	<i>Large T antigen</i>
<b>Controllo interno</b>	Amplificazione gene $\beta$ -globina (BG) in multiplex con il target patogeno
<b>Controllo positivo</b>	DNA contenente parte del genoma di JCV e del gene BG
<b>Strumenti PCR <i>Real time</i> validati</b>	<p>Applied Biosystems 7500 Fast/Fast Dx, StepOne/StepOnePlus™, 7300 Real-Time PCR System (<i>Applied Biosystems</i>)</p> <p>LightCycler® 480 Real-Time PCR System version II (<i>Roche</i>)</p> <p>LightCycler® 2.0 Real-Time PCR System (<i>Roche</i>)</p> <p>CFX96 Real-Time PCR Detection System-IVD, CFX96 Real-Time PCR Detection System e Dx Real-Time System (<i>Bio-Rad</i>)</p> <p>Rotor-Gene Q MDx (<i>QIAGEN</i>)</p> <p>AriaDx Real Time PCR System (<i>Agilent Technologies</i>)</p> <p>Mic qPCR Cyclor (<i>bio molecular systems</i>)</p> <p>Risulta impiegabile su strumenti in grado di utilizzare un volume di reazione di 25 <math>\mu</math>L e di rilevare adeguatamente la fluorescenza dei fluorofori FAM e JOE</p>
<b>Specificità analitica</b>	Assenza di appaiamenti aspecifici di <i>primer</i> e <i>probe</i> ; assenza di cross-reattività
<b>Sensibilità analitica: <i>detection limit (LoD)</i></b>	0,97 copie genoma virale/ $\mu$ L DNA estratto
<b>Sensibilità analitica (<i>range di linearità</i>)</b>	5 – 10 <sup>7</sup> copie genoma virale/reazione
<b>Riproducibilità (<i>variabilità intra-assay</i>)</b>	0,81%
<b>Riproducibilità (<i>variabilità inter-assay</i>)</b>	1,05%
<b>Specificità diagnostica</b>	100%
<b>Sensibilità diagnostica</b>	98%
<b>Accuratezza</b>	98,6%

**INFORMAZIONI PER GLI ORDINI**

Cod.	Prodotto	Formato
RQ-83-4M	REALQUALITY RQ-JCV	50 test
RQ-83-6M		100 test
RQ-83-4A	REALQUALITY RQ-JCV (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	50 test
RQ-83-6A		100 test
<b>Per la costruzione della curva standard:</b>		
RQ-84-SM	REALQUALITY RQ-JCV STANDARD	4 x 60 $\mu$ L
RQ-84-SA	REALQUALITY RQ-JCV STANDARD (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	4 x 210 $\mu$ L