


REALQUALITY RQ-EBV

 Kit per l'identificazione e la quantificazione del virus di *Epstein Barr* (EBV) mediante PCR *Real time*
Cod. RQ-11

Confezionamento	50 o 100 test
Stabilità	18 mesi
Stato dei reagenti	Pronti all'uso
Materiale di partenza	DNA estratto da sangue intero, plasma, siero, liquor e pellet linfocitario
Regioni amplificate	Regione genica della glicoproteina gp350
Controllo interno	Amplificazione gene β -globina (BG) in multiplex con il target patogeno
Controllo positivo	DNA contenente parte del genoma di EBV e del gene BG
Strumenti PCR <i>Real time</i> validati	Applied Biosystems 7500 Fast/Fast Dx, StepOne/StepOnePlus™, 7300 Real-Time PCR System (<i>Applied Biosystems</i>) LightCycler® 480 Real-Time PCR System version II (<i>Roche</i>) LightCycler® 2.0 Real-Time PCR System (<i>Roche</i>) CFX96 Real-Time PCR Detection System-IVD, CFX96 Real-Time PCR Detection System e Dx Real-Time System (<i>Bio-Rad</i>) Rotor-Gene Q MDx (<i>QIAGEN</i>) AriaDx Real-Time PCR System (<i>Agilent Technologies</i>) Mic qPCR Cyclor (<i>bio molecular systems</i>) Risulta impiegabile su strumenti in grado di utilizzare un volume di reazione di 25 μ L e di rilevare adeguatamente la fluorescenza dei fluorofori FAM e JOE
Specificità analitica	Assenza di appaiamenti aspecifici di <i>primer e probe</i> ; assenza di cross-reattività
Sensibilità analitica (<i>detection limit</i>)	3,65 copie genoma virale/reazione (CI 95%: 2,85 – 5,90)
Sensibilità analitica (<i>range di linearità</i>)	5 – 10 ⁷ copie genoma virale/reazione
Variabilità <i>intra-assay</i>	1,05%
Variabilità <i>inter-assay</i>	0,48%
Specificità diagnostica	100%
Sensibilità diagnostica	97,9%
Accuratezza	98,6%

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

Cod.	Prodotto	Formato
RQ-11-4M	REALQUALITY RQ-EBV	50 test
RQ-11-6M		100 test
RQ-11-4A	REALQUALITY RQ-EBV (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	50 test
RQ-11-6A		100 test
Per la costruzione della curva standard:		
RQ-122-SM	REALQUALITY RQ-EBV STANDARD	4 x 60 μ L
RQ-122-SA	REALQUALITY RQ-EBV STANDARD (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	4 x 210 μ L