

REALQUALITY RQ-BKV v2.0

 Kit per l'identificazione e la quantificazione di *BK virus* (BKV)
 mediante PCR *Real time*
Cod. RQ-49

Confezionamento	50 o 100 test
Stabilità	18 mesi
Stato dei reagenti	Pronti all'uso
Materiale di partenza	DNA estratto da sangue intero, plasma, liquor e urine
Regione amplificata	Large T antigen
Controllo interno	Amplificazione gene β -globina (BG) in multiplex con il target patogeno
Controllo positivo	DNA contenente parte del genoma di BKV e del gene BG
Strumenti PCR <i>Real time</i> validati	CFX96 Real-Time PCR Detection System–IVD (Bio-Rad CFX96 IVD - <i>Bio-Rad</i>) AriaDx Real Time PCR System (AriaDx – <i>Agilent Technologies</i>) Applied Biosystems 7500 Fast Dx (ABI 7500 Fast Dx - <i>Applied Biosystems</i>) LightCycler® 480 Real-Time PCR System version II (LC 480 II - <i>Roche</i>) Rotor-Gene Q MDx (RG-Q MDx - <i>QIAGEN</i>) Mic qPCR Cyclers (Mic – <i>bio molecular systems</i>)
Specificità analitica	Assenza di appaiamenti aspecifici di <i>primer</i> e <i>probe</i> ; assenza di cross-reattività
Sensibilità analitica: <i>detection limit (LoD)</i>	2,90 copie di genoma virale/reazione (CI 95%: 2,37 – 3,89)
Sensibilità analitica (<i>range di linearità</i>)	10 – 10 ⁷ copie genoma virale/reazione
Riproducibilità <i>total precision percent coefficient of variation (CV_T)</i>	< 5 %
Specificità diagnostica	100 %
Sensibilità diagnostica	98,7 %
Accuratezza	99,1 %

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

Cod.	Prodotto	Formato
RQ-49-4M	REALQUALITY RQ-BKV v2.0	50 test
RQ-49-6M		100 test
RQ-49-4A	REALQUALITY RQ-BKV v2.0 (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	50 test
RQ-49-6A		100 test
Per la costruzione della curva standard:		
RQ-50-SM	REALQUALITY RQ-BKV STANDARD v2.0	4 x 60 μ L
RQ-50-SA	REALQUALITY RQ-BKV STANDARD v2.0 (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	4 x 210 μ L