REALQUALITY RQ-ADENO

CE IVD

Kit per l'identificazione e la quantificazione di *Adenovirus* mediante PCR *Real time*

Cod. RQ-93	
Confezionamento	50 o 100 test
Stabilità	18 mesi
Stato dei reagenti	Pronti all'uso
Materiale di partenza	DNA estratto da sangue intero, plasma, liquor (CSF), tampone congiuntivale, tampone naso-faringeo
Regione amplificata	Regione genica codificante per la proteina *Hexon*
Controllo interno	Amplificazione gene β-globina (BG) in multiplex con il target patogeno
Controllo positivo	DNA contenente parte del genoma di *Adenovirus* e del gene BG
Strumenti PCR *Real time* validati	Applied Biosystems 7500 Fast/Fast Dx, StepOne/StepOnePlus™, 7300 Real-Time PCR System (*Applied Biosystems*) LightCycler® 480 Real-Time PCR System version II (*Roche*) LightCycler® 2.0 Real-Time PCR System (*Roche*) CFX96 Real-Time PCR Detection System–IVD, CFX96 Real-Time PCR Detection System e Dx Real-Time System (*Bio-Rad*) Rotor-Gene Q MDx (*QIAGEN*) AriaDx Real Time PCR System (*Agilent Technologies*) Mic qPCR Cycler (*bio molecular systems*) Risulta impiegabile su strumenti in grado di utilizzare un volume di reazione di 25 µL e di rilevare adeguatamente la fluorescenza dei fluorofori FAM e JOE
Specificità analitica	Assenza di appaiamenti aspecifici di *primer* e *probe*; assenza di cross-reattività
Sensibilità analitica: ***Limit of Detection (LoD)***	0,68 copie genoma virale/µL DNA estratto
Sensibilità analitica (*range* di linearità)	5 – 10^7 copie genoma virale/reazione
Riproducibilità (variabilità *intra-assay)*	0,68%
Riproducibilità (variabilità *inter-assay)*	0,22%
Specificità diagnostica	100%
Sensibilità diagnostica	99,1%
Accuratezza	99,4%

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI		
Cod.	**Prodotto**	**Formato**
RQ-93-4M	REALQUALITY RQ-ADENO	50 test
RQ-93-6M		100 test
RQ-93-4A	REALQUALITY RQ-ADENO (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	50 test
RQ-93-6A		100 test
Per la costruzione della curva standard:		
RQ-94-SM	REALQUALITY RQ-ADENO STANDARD	4 x 60 µL
RQ-94-SA	REALQUALITY RQ-ADENO STANDARD (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	4 × 210 µL

AB ANALITICA srl Via Svizzera 16
35127 Padova • ITALY • P.IVA 02375470289
Tel +39 049 761698 • Fax +39 049 8709510
info@abanalitica.it • **www.abanalitica.com**

RQ-ADENO_techleaf_i20241106