

REALQUALITY RQ-PARVO B19	
 Kit per l'identificazione e la quantificazione di <i>Parvovirus B19</i> mediante PCR <i>Real time</i>	
Cod. RQ-37	
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 liquido amniotico
Regione amplificata	Proteina strutturale VP2
Controllo interno	Amplificazione gene β -globina (BG) in multiplex con il target patogeno
Controllo positivo	DNA contenente parte del genoma di <i>Parvovirus B19</i> 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 Cyclers (<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</i> e <i>probe</i> ; assenza di cross-reattività
Sensibilità analitica (<i>detection limit</i>)	2,85 copie genoma virale/reazione (CI 95%: 2,25 – 4,20)
Sensibilità analitica (<i>range</i> di linearità)	5 – 10 ⁷ copie genoma virale/reazione
Variabilità <i>intra-assay</i>	0,14%
Variabilità <i>inter-assay</i>	0,17%
Specificità diagnostica	100%
Sensibilità diagnostica	100%
Accuratezza	100%

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI		
Cod.	Prodotto	Formato
RQ-37-4M	REALQUALITY RQ-PARVO B19	50 test
RQ-37-6M		100 test
RQ-37-4A	REALQUALITY RQ-PARVO B19 (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	50 test
RQ-37-6A		100 test
Per la costruzione della curva standard:		
RQ-38-SM	REALQUALITY RQ-PARVO B19 STANDARD	4 x 60 μ L
RQ-38-SA	REALQUALITY RQ-PARVO B19 STANDARD (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	4 x 210 μ L