

REALQUALITY RS-HSV 1	
 Kit per l'identificazione e la quantificazione di <i>Herpes simplex virus</i> di tipo 1 (HSV 1) mediante PCR <i>Real time</i>	
Cod. RQ-05	
Confezionamento	50 o 100 test
Stabilità	18 mesi
Stato dei reagenti	Pronti all'uso
Materiale di partenza	DNA estratto da liquor, sangue intero, plasma, siero, tampone cervico-vaginale, tampone urogenitale, tampone da cavo orale, surnatante di coltura, biopsia (cutanea, genitale), lesione genitale, lesione cutanea, lesione bollosa
Regione amplificata	Gene codificante per la glicoproteina G (gpG)
Controllo interno	Amplificazione gene β -globina (BG) in multiplex con il <i>target</i> patogeno
Controllo positivo	DNA contenente parte del genoma di HSV 1 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 (LoD)</i>	0,59 copie genoma virale/ μ L DNA estratto
Sensibilità analitica (<i>range</i> di linearità)	5 - 10 ⁷ copie genoma virale/reazione
Riproducibilità (<i>variabilità intra-assay</i>)	0,70%
Riproducibilità (<i>variabilità inter-assay</i>)	0,46%
Specificità diagnostica	99%
Sensibilità diagnostica	98%
Accuratezza	98,5%

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI		
Cod.	Prodotto	Formato
RQ-05-4M	REALQUALITY RS-HSV 1	50 test
RQ-05-6M		100 test
RQ-05-4A	REALQUALITY RS-HSV 1 (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	50 test
RQ-05-6A		100 test
Per la costruzione della curva standard:		
RQ-06-SM	REALQUALITY RQ-HSV 1 STANDARD	4 x 60 μ L
RQ-06-SA	REALQUALITY RQ-HSV 1 STANDARD (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	4 x 210 μ L