


REALQUALITY RQ-STI CT	
	Kit per l'identificazione di <i>Chlamydia trachomatis</i> mediante PCR <i>Real time</i>
Cod. RQ-109	
Confezionamento	50 o 100 test
Stabilità	18 mesi
Stato dei reagenti	Pronti all'uso
Materiale di partenza	Validato su DNA estratto da tampone cervico-vaginale, uretrale, rettale, anale, oculare; urina; liquido seminale; secreto vaginale, cervicale, rettale e prostatico; biopsia uretrale; linfoma oculare; colture cellulari; PBMC
Regioni amplificate	Gene MOMP (<i>major outer membrane protein</i>) e plasmide criptico
Controllo interno	Amplificazione gene β -globina (BG) in multiplex con il <i>target</i> patogeno
Controllo positivo	DNA contenente parte del genoma di <i>Chlamydia trachomatis</i> e del gene BG
Strumenti PCR <i>Real time</i> validati	Applied Biosystems 7500 Fast/Fast Dx Real-Time PCR System (<i>Applied Biosystems</i>) Applied Biosystems StepOne/StepOnePlus™ Real-Time PCR System (<i>Applied Biosystems</i>) CFX96 Real-Time PCR Detection System, CFX96 Real-Time PCR Detection System–IVD e Dx Real-Time System (<i>Bio-Rad</i>) AriaDx Real Time PCR System (<i>AriaDx – Agilent Technologies</i>) Mic qPCR Cyclor (<i>bio molecular systems</i>) Può essere impiegato su strumenti in grado di utilizzare un volume di reazione di 25 μ L e di rilevare adeguatamente la fluorescenza dei fluorofori FAM, JOE e ROX
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>	122 copie genoma batterico/mL (122 organismi/mL)
Riproducibilità (variabilità <i>intra-assay</i>)	0,53%
Riproducibilità (variabilità <i>inter-assay</i>)	1,16%
Specificità diagnostica	99%
Sensibilità diagnostica	99,2%
Accuratezza	99%

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI		
Cod.	Prodotto	Formato
RQ-109-4M	REALQUALITY RQ-STI CT	50 test
RQ-109-6M		100 test
RQ-109-4A	REALQUALITY RQ-STI CT (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	50 test
RQ-109-6A		100 test