

	REALQUALITY RQ-TOXO
Kit per l'identificazione di <i>Toxoplasma gondii</i> mediante PCR <i>Real time</i>	
Cod. RQ-117	
Confezionamento	50 o 100 test
Stabilità	18 mesi
Stato dei reagenti	Pronti all'uso
Materiale di partenza	Validato su DNA estratto da sangue intero, liquido amniotico e liquor (CSF); Testato anche su DNA estratto da umor vitreo e umor acqueo, campioni respiratori (BAL, campioni faringei e naso-faringei) e plasma
Regione amplificata	Elemento ripetuto 529 bp
Controllo interno	Amplificazione gene β -globina (BG) in multiplex con il target patogeno
Controllo positivo	DNA contenente parte del genoma di <i>Toxoplasma gondii</i> e del gene BG
Strumenti PCR <i>Real time</i> validati	Applied Biosystems 7500 Fast Dx Real-Time PCR System (ABI 7500 Fast Dx, <i>Applied Biosystems</i>) CFX96 Real-Time PCR Detection System–IVD (Bio-Rad CFX96-IVD, <i>Bio-Rad</i>) Rotor-Gene Q 6plex (RG-Q 6 plex, <i>QIAGEN</i>) AriaDx Real Time PCR System (AriaDx – <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: detection limit (LoD)	ABI 7500 Fast Dx: 3,11 copie di genoma virale/reazione (CI 95%: 2,14 – 8,03) Bio-Rad CFX96-IVD: 2,97 copie di genoma virale/reazione (CI 95%: 2,34 – 4,35) RG-Q 6 plex: 2,80 copie di genoma virale/reazione (CI 95%: 1,90 – 8,08) AriaDx: 4,37 copie di genoma virale/reazione (CI 95%: 3,57 – 5,81) Mic: 4,01 copie di genoma virale/reazione (CI 95%: 3,42 – 4,60)
Riproducibilità <i>total precision percent coefficient of variation (CV_T)</i>	< 5%
Specificità diagnostica	ABI 7500 Fast Dx: 100% Bio-Rad CFX96-IVD: 100% RG-Q 6 plex: 100% AriaDx: 100% Mic: 100%
Sensibilità diagnostica	ABI 7500 Fast Dx: 99,5% Bio-Rad CFX96-IVD: 98,7% RG-Q 6 plex: 97% AriaDx: 98,7% Mic: 100%
Accuratezza	ABI 7500 Fast Dx: 99,7% Bio-Rad CFX96-IVD: 99,3% RG-Q 6 plex: 98,6% AriaDx: 99,2% Mic: 100%

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI		
Cod.	Prodotto	Formato
RQ-117-4M	REALQUALITY RQ-TOXO	50 test
RQ-117-6M		100 test
RQ-117-4A	REALQUALITY RQ-TOXO (per l'uso su piattaforme automatiche GENEQUALITY)	50 test
RQ-117-6A		100 test