

SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS

Molekulare Multiplex-Diagnostik

CT/NG/TV/MG REALTIME PCR KIT

Real-Time PCR zum Nachweis von Chlamydia trachomatis (CT), Neisseria gonorrhoeae (NG), Trichomonas vaginalis (TV) und Mycoplasma genitalium (MG) in humanen Urin, sowie endozervikalen und perianalen Abstrichen.

- Multiplex-PCR mit 5 Targets- **nur ein Reaktionsröhrchen** pro Probe erforderlich.
- Gleichzeitige Analyse von **4 Krankheitserregern** mit spezifischen Zielen: CT, NG, TV und MG.
- **Interne Kontrolle** - zur Überwachung einer möglichen Verschleppung von Amplifikationshemmern und des korrekten Amplifikationsablaufes
- Geeignet für **5-Kanal-qPCR-Cycler**: FAM, HEX (VIC), Q705 (Cy5.5), Texas Red (ROX) und Cy5.
- Schnelle und zuverlässige **Ergebnisse in weniger als 2 Stunden**.
- **Gefriergetrockneter** Mastermix und Positivkontrolle, um Stabilität zu gewährleisten und Transportkosten zu senken.
- **Verschiedene** Kit-Formate für mehr Benutzerkomfort: Fläschchen und vordosierte Platte mit abteilbaren Streifen.



Ref. RTPCR006-LPD



Ref. RTPCR006



STI Molekulare Multiplex-Diagnostik

INHALT

Mastermix, Rekonstitutionslösung, Positivkontrolle und Negativkontrolle. Der Mastermix umfasst zusätzlich interne Kontrollprimer/-sonden zur Überwachung einer möglichen Verschleppung von Amplifikationsinhibitoren und des korrekten Amplifikationsablaufes.

Kitformate:

Ref. RTPCR006 enthält 6 Glasfläschchen mit lyophilisiertem Mastermix. Reaktionsröhrchen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ref. RTPCR006-LPD enthält eine 96 x 0,1 ml PCR-Platte mit abteilbaren 8.ter-Streifen inklusive Deckel und vordosiertem lyophilisiertem Mastermix.

ANWENDUNG

Humane Urinproben, sowie endozervikale und perianale Abstriche.

KOMBATIBILITÄT

Extraktionssysteme: BioMérieux (NucliSENS® easyMag®), Roche (MagNA Pure System), TANBead (Maelstrom 4800 and 9600), Thermo Fisher Scientific (KingFisher Flex, Bruker (GenoXtract 12) und weitere.

Real-Time PCR Thermocycler: Bio Rad (CFX96 Touch™), Agilent (Mx3005P), Analytik Jena (qTOWER), Qiagen (Rotor-Gene Q5plex), Thermo Fisher Scientific (QuantStudio 5), Azure Biosystems (Cielo™) und weitere.

TARGETS

Mikroorganismus	Target	Kanal
<i>Chlamydia trachomatis</i>	<i>pmpH</i> gene	FAM
	Specific region inside <i>pCTT1</i> plasmid	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	<i>opal</i> gene	HEX/VIC
<i>Trichomonas vaginalis</i>	<i>G3hp</i> gene	Cy5
<i>Mycoplasma genitalium</i>	<i>mgpA</i> gene	Texas Red/ROX
Internal control	Exogenous	Quasar 705

LEISTUNGSDATEN

	Sensitivität	Spezifität	Anzahl der Proben
<i>Chlamydia trachomatis</i>	99%	100%	224
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	99%	100%	180
<i>Trichomonas vaginalis</i>	98%	100%	79
<i>Mycoplasma genitalium</i>	99%	100%	103

Analytische Sensitivität - Limit of Detection (LOD):

	Kopien/ml	Kopien/Reaktion
<i>Chlamydia trachomatis</i>	1300	13
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	180	1.8
<i>Trichomonas vaginalis</i>	10	0.1
<i>Mycoplasma genitalium</i>	1400	14

BESTELLINFORMATIONEN UND WEITERE PRODUKTE

Beschreibung	Art.-Nr.	Inhalt
CT/NG/TV/MG REALTIME PCR KIT NEW	RTPCR006	96 Tests
CT/NG/TV/MG REALTIME PCR KIT NEW	RTPCR006-LPD	96 Tests
AMPLIRUN TOTAL CT/NG/TV/MGE KONTROLLE (SWAB)	MBTC024-R	10 Fläschchen



Vircell, S.L.
Parque Tecnológico de la Salud, Avicena 8. 18016 Granada, Spain.
info@vircell.com www.vircell.com

Im Vertrieb von:
Check Diagnostics GmbH
Bergkoppel 11, 23843 Bad Oldesloe, Tel.: 04531 42835 00
check@check-dx.de, www.check-dx.de