

# INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

## Solución molecular multiplex

### CT/NG/TV/MG REALTIME PCR KIT

Amplificación en tiempo real para detectar ácidos nucleicos de *Chlamydia trachomatis* (CT), *Neisseria gonorrhoeae* (NG), *Trichomonas vaginalis* (TV) y *Mycoplasma genitalium* (MG) en orina y exudados humanos de origen endocervical, perianal, uretral y faríngeo.

- PCR Multiplex de 5 dianas en un solo tubo de reacción por muestra.
- Análisis simultáneo de 4 patógenos mediante dianas específicas: CT, NG, TV y MG.
- **Control interno** para comprobar la ausencia de inhibidores de amplificación en la muestra y la correcta configuración de la amplificación.
- Adecuado para **termocicladores qPCR de 5 canales**: FAM, HEX (VIC), Q705 (Cy5.5), Texas Red (ROX) y Cy5.
- Resultados rápidos y confiables **en menos de 2 horas**.
- **Presentación liofilizada** para asegurar la estabilidad y reducir costes de transporte.
- **Diferentes presentaciones** para mayor comodidad del usuario: viales y placas divisibles predispensadas.



Ref. RTPCR006-LPD



Ref. RTPCR006

# Solución molecular para ITS

## CONTENIDO

Máster Mix, Solución de reconstitución, Control positivo y negativo. La Máster Mix incluye cebadores/sondas de control interno para comprobar la ausencia de inhibidores de amplificación en la muestra y la correcta configuración de la amplificación.

### Formatos del kit:

Ref. RTPCR006 contiene 6 viales de cristal con la Máster Mix liofilizada. No incluye tubos de reacción.

Ref. RTPCR006-LPD contiene tapones y 1 placa de 96 tubos low profile (0,1 ml) divisible en 12 tiras de PCR con la Máster Mix predispensada y liofilizada.

## APLICACIONES

Muestras orina y exudados humanos de origen endocervical, perianal, uretral y faríngeo.

## COMPATIBILIDAD

**Sistemas de extracción:** BioMérieux (NucliSENS® easyMag®), Roche (MagNA Pure System), TANBead (Maelstrom 4800 y 9600), Thermo Fisher Scientific (KingFisher Flex) y Bruker (GenoXtract 12), entre otros.

**Termocicladores Realtime PCR:** Bio Rad (CFX96 Touch™), Agilent (Mx3005P), Analytik Jena (qTOWER), Qiagen (Rotor-Gene Q5plex), Thermo Fisher Scientific (QuantStudio 5) y Azure Biosystems (Cielo™), entre otros.

## DIANAS

Microorganismo	Diana	Canal
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Gen <i>pmpH</i>	FAM
	Secuencia específica del plásmido <i>pCTT1</i>	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Gen <i>opal</i>	HEX/VIC
<i>Trichomonas vaginalis</i>	Gen <i>G3hp</i>	Cy5
<i>Mycoplasma genitalium</i>	Gen <i>mgpA</i>	Texas Red/ROX
Control interno	Exógeno	Quasar 705

## RENDIMIENTO

	Sensibilidad	Especificidad	Nº de muestras
<i>Chlamydia trachomatis</i>	99%	100%	370
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	98%	100%	332
<i>Trichomonas vaginalis</i>	98%	100%	143
<i>Mycoplasma genitalium</i>	99%	100%	196

### Sensibilidad analítica – Límite de detección:

	Copias/ml	Copias/Reacción
<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

## INFORMACIÓN Y PRODUCTOS RELACIONADOS

Descripción	Referencia	Contenido
CT/NG/TV/MG REALTIME PCR KIT	CE 0318 RTPCR006	96 tests
CT/NG/TV/MG REALTIME PCR KIT	CE 0318 RTPCR006-LPD	96 tests
AMPLIRUN TOTAL CT/NG/TV/MGE CONTROL (SWAB)	MBTC024-R	10 viales