

# MENINGITIS VÍRICA

Ensayo molecular multiplex  
para diagnóstico diferencial

## VIRAL MENINGITIS REALTIME PCR KIT

Transcripción inversa y amplificación, en tiempo real y en un solo paso, de ácidos nucleicos del virus del herpes simplex tipo 1 (HSV-1), virus del herpes simplex tipo 2 (HSV-2), virus varicela-zoster (VZV), enterovirus (EVs), parechovirus humano (HPEVs), virus West Nile (WNV) y virus Toscana (TOSV) en muestras de líquido cefalorraquídeo humano.

- PCR Multiplex de 8 dianas en dos tubos de reacción.
- Análisis simultáneo de 7 patógenos mediante dianas específicas: HSV-1, HSV-2, VZV, EVs, HPEVs, WNV y TOSV.
- 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. RTPCR011-LPD



Ref. RTPCR011

# MENINGITIS VÍRICA

## APLICACIONES

Muestras de líquido cefalorraquídeo humano.

## CONTENIDO

Master mix A y B, Solución de reconstitución, Control positivo y negativo. Cada 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. RTPCR011 contiene 6 (3 + 3) viales de cristal con el master mix liofilizado A y B. No incluye tubos de reacción.

Ref. RTPCR011-LPD contiene tapones y 1 placa de 96 tubos *low profile* (0,1 ml) divisible en 12 tiras de PCR con el mix predispensado y liofilizado.



## DIANAS

	Mix	Diana	Canal
HSV-1	A	gen <b>US4</b>	<b>FAM</b>
HSV-2	A	gen <b>UL27</b>	<b>HEX/VIC</b>
VZV	A	gen <b>ORF29</b>	<b>Texas Red/ROX</b>
EVs	B	gen <b>5'UTR</b>	<b>FAM</b>
HPeVs	B	gen <b>5'UTR</b>	<b>Texas Red/ROX</b>
WNV	B	gen <b>3'UTR</b>	<b>Q705/Cy5.5</b>
TOSV	B	gen <b>N</b>	<b>HEX/VIC</b>
Control Interno	A, B	<b>Exógeno</b>	<b>Cy5</b>

## COMPATIBILIDAD

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

## RENDIMIENTO

	Sensibilidad	Especificidad	Nº de muestras
HSV-1	<b>92%</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>
HSV-2	<b>98%</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>
VZV	<b>94%</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>
EVs	<b>96%</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>
HPeVs	<b>96%</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>
WNV	<b>98%</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>
TOSV	<b>98%</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>

### Sensibilidad analítica - Límite de detección

	Copias/ml	Copias/reacción
HSV-1	<b>3.200</b>	<b>16</b>
HSV-2	<b>3.050</b>	<b>15,3</b>
VZV	<b>3.000</b>	<b>1</b>
EVs	<b>1.000</b>	<b>5</b>
HPeVs	<b>1.700</b>	<b>8,5</b>
WNV	<b>1.400</b>	<b>7</b>
TOSV	<b>1.000</b>	<b>5</b>

## INFORMACIÓN Y PRODUCTOS RELACIONADOS

Descripción	Referencia	Contenido
VIRAL MENINGITIS REALTIME PCR KIT <b>NUEVO</b>	RTPCR011/-LPD	48 tests
BACTERIAL MENINGITIS REALTIME PCR KIT <b>NUEVO</b>	RTPCR014/-LPD	48 tests
AMPLIRUN® TOTAL MENINGITIS CONTROL (CSF)*	MBTC025-R	10 viales
AMPLIRUN® ENTEROVIRUS 68 RNA CONTROL	MBC125	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® ENTEROVIRUS 71 RNA CONTROL	MBC019	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® HERPES SIMPLEX 1 DNA CONTROL	MBC023	10,000-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® HERPES SIMPLEX 2 DNA CONTROL	MBC024	10,000-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® PARECHOVIRUS 1 RNA CONTROL	MBC102-R	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® TOSCANA VIRUS RNA CONTROL	MBC129-R	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® VARICELLA-ZOSTER VIRUS DNA CONTROL	MBC048	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® WEST NILE VIRUS RNA CONTROL	MBC069-R	12,500-20,000 copias/µl

\* Disponible próximamente