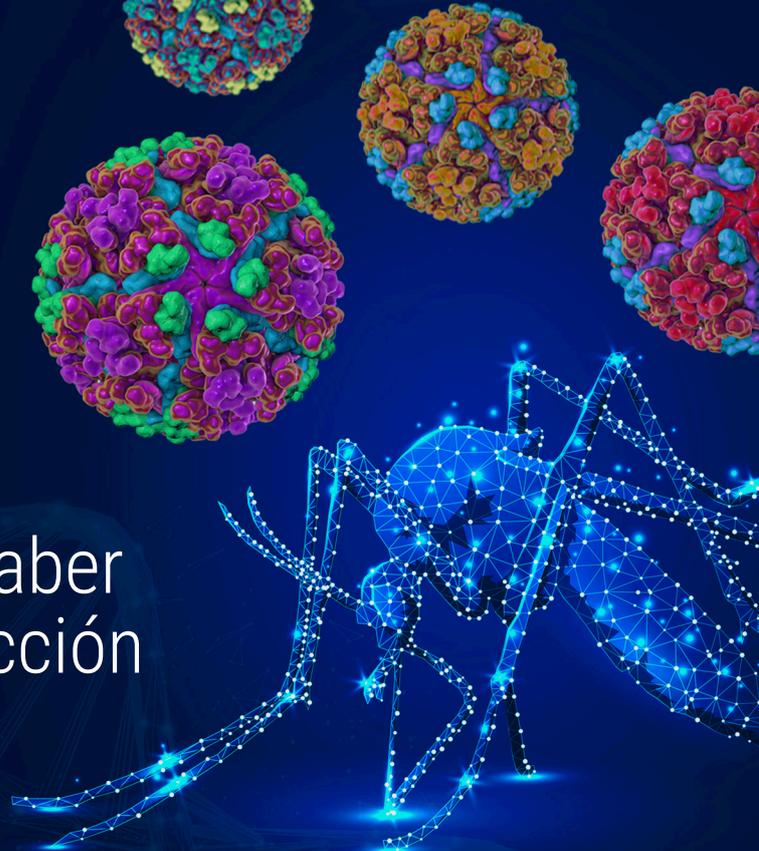


Arbovirus transmitidos por mosquito

Todo lo que necesita saber en un solo tubo de reacción



ZIKV/DENV/CHIKV REALTIME PCR KIT

Transcripción inversa y amplificación, en tiempo real y en un solo paso, de ácidos nucleicos para la detección de los virus Zika, dengue y chikungunya en muestras de suero o plasma.

- PCR Multiplex de 4 dianas en un solo tubo de reacción por muestra.
- Control interno con ARN del bacteriófago MS2- para comprobar la ausencia de inhibidores remanentes de amplificación, la integridad del ARN de la muestra y la correcta configuración de la amplificación.
- Adecuado para termocicladores qPCR de 4 canales: FAM, HEX (VIC), 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 tiras redispensadas.



Ref. RTPCR004-LP



Ref. RTPCR004

Arbovirus transmitidos por mosquito

CONTENIDO

Master mix único, Solución de reconstitución, Control positivo y negativo. El mix incluye cebadores/sondas de control interno para la validación de muestras humanas que permite detectar una toma de muestra incorrecta o su posible degradación.

Formatos del Kit:

Ref. RTPCR004 contiene 6 viales de vidrio con master mix liofilizado. No incluye tubos de reacción.

Ref. RTPCR004-LP contiene tapones y 12x8 tiras de PCR con el mix predispensado.

DIANAS

	Diana	Canal
ZIKV	gen <i>E</i>	FAM
DENV	gen <i>3'UTR</i>	HEX/VIC
CHIKV	gen <i>nsP2</i>	Texas Red/ROX
Control Interno (CI)	MS2 RNA	Cy5

COMPATIBILIDAD

Sistemas de extracción:

Qiagen (Viral RNA Mini Kit & MinElute Virus Spin Kit), bioMérieux (NucliSENS® easyMag®), Roche (MagNA Pure System), TANBead (Maelstorm 9600), ThermoFisher (KingFisher Flex) y Bruker (GenoExtract 12), entre otros.

Termocicladores Realtime PCR:

Bio Rad (CFX96), Roche (LightCycler® 96, 480 y COBAS® z480), Agilent (Aria Mx), Applied Biosystems (7500 Fast) y QuantStudio 5, entre otros.

RENDIMIENTO

	Sensibilidad	Especificidad	Nº de muestras
ZIKV	100%	100%	60
DENV	100%	100%	60
CHIKV	100%	100%	60

Sensibilidad analítica – Límite de detección:

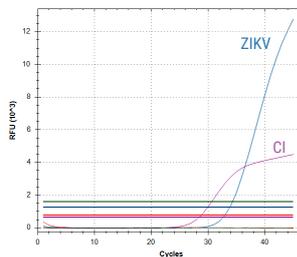
	copias/ml	copias/reacción
ZIKV	700	3,5
DENV	3800	19
CHIKV	200	1

INFORMACIÓN Y PRODUCTOS RELACIONADOS

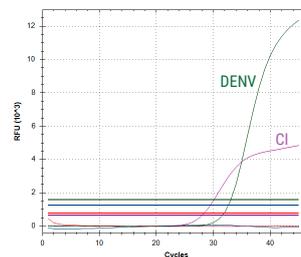
Descripción	Referencia	Contenido
ZIKV/DENV/CHIKV REALTIME PCR KIT NUEVO	RTPCR004 RTPCR004-LP	48 tests 96 tests
AMPLIRUN® TOTAL ZIKV/DENV/CHIKV CONTROL (PLASMA)	MBTC023	10 viales
AMPLIRUN® ZIKA VIRUS (ASIAN LINEAGE) RNA CONTROL	MBC103	12.500-20.000 copias/µl
AMPLIRUN® ZIKA VIRUS RNA CONTROL	MBC072	12.500-20.000 copias/µl
AMPLIRUN® DENGUE 1 VIRUS RNA CONTROL	MBC055	12.500-20.000 copias/µl
AMPLIRUN® DENGUE 2 VIRUS RNA CONTROL	MBC056	12.500-20.000 copias/µl
AMPLIRUN® DENGUE 3 VIRUS RNA CONTROL	MBC057	12.500-20.000 copias/µl
AMPLIRUN® DENGUE 4 VIRUS RNA CONTROL	MBC058	12.500-20.000 copias/µl
AMPLIRUN® CHIKUNGUNYA VIRUS RNA CONTROL	MBC099	12.500-20.000 copias/µl

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

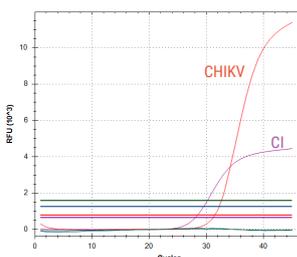
Virus Zika



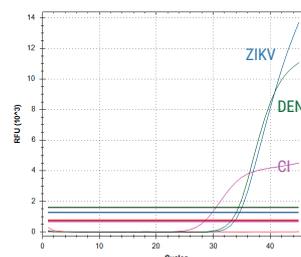
Virus dengue



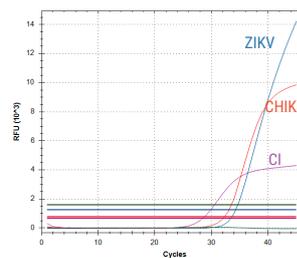
Virus chikungunya



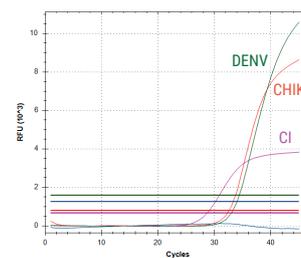
Coinfección virus Zika y dengue



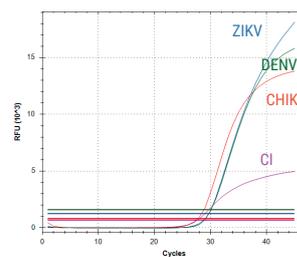
Coinfección virus Zika y chikungunya



Coinfección virus chikungunya y dengue



Coinfección virus Zika, dengue y chikungunya



Control negativo

