



Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado



Transporte y almacenamiento a **temperatura ambiente**
Caducidad: 24 meses



Marcado CE

TROPICAL & VECTOR-BORNE
ZDC
MULTIPLEX

Zika, Dengue & Chikungunya

- ▶ Zika (ZIKV), Dengue (DENV) y Chikungunya (CHIKV) son virus transmitidos por artrópodos (arbovirus) que tienen como vector común los mosquitos pertenecientes al género *Aedes*, específicamente *Ae. aegypti* y *Ae. albopictus*. La diseminación de estos virus se ve favorecida por el cambio climático, la urbanización y la globalización, provocando **epidemias**, cocirculación en las mismas áreas geográficas, así como la posibilidad de **co-infección viral dentro de un único huésped**. Actualmente las principales regiones endémicas son África, el sudeste de Asia, las islas del Pacífico y Centro-Sur América.

Además, estos arbovirus causan cuadros clínicos similares, especialmente en las etapas iniciales de la infección (fiebre, dolor de cabeza, erupciones en la piel, dolor muscular y articular y síntomas gastrointestinales). **Un diagnóstico precoz y preciso es imprescindible debido a que comparten el mismo cuadro clínico y el manejo de la infección es diferente para cada uno de ellos.**

- ▶ Por lo tanto, es importante realizar un diagnóstico diferencial para ZIKV, DENV y CHIKV en un paciente con síntomas clínicos sospechosos que viva o que haya viajado a un área endémica. Las pruebas de diagnóstico se basan en la detección del virus, componentes virales (antígenos o ácido nucleico), o en la detección de la respuesta inmunológica del huésped al virus. Sin embargo, la Serología tiene un uso limitado, debido a la reactividad cruzada de los anticuerpos a estos arbovirus. La RT-PCR a tiempo real en cambio es un método de detección útil durante la fase aguda de la infección en muestras clínicas incluyendo sangre, suero, plasma, orina y otros.

Zika, Dengue & Chikungunya

VIASURE Zika, Dengue & Chikungunya Real Time PCR Detection Kit está diseñado para la detección y diferenciación específica de los virus Zika, Dengue y/o Chikungunya en muestras clínicas procedentes de pacientes con signos y síntomas de infección por los virus Zika, Dengue y/o Chikungunya.

El uso previsto del test es facilitar el diagnóstico de infección producida por los virus Zika, Dengue y/o Chikungunya en combinación con factores de riesgos clínicos y epidemiológicos.

El RNA es extraído a partir de las muestras clínicas, posteriormente el DNA complementario es sintetizado en un solo paso y amplificado mediante PCR a tiempo real. La detección se lleva a cabo utilizando oligonucleótidos específicos y sondas marcadas con una molécula fluorescente y otra apantalladora (quencher) para detectar los virus Zika, Dengue y Chikungunya.

► Sensibilidad analítica

VIASURE Zika, Dengue & Chikungunya Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 10 copias de RNA por reacción. (Figura 2, 3 y 4).

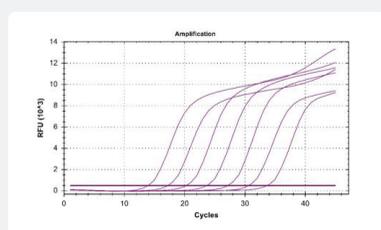


Figura 1.

Diluciones seriadas de un estándar Zika Virus (107-101 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96™ Real-Time PCR Detection System (canal Cy5).

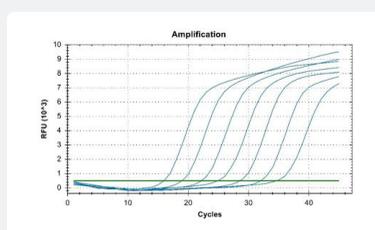


Figura 2.

Diluciones seriadas de un estándar Dengue Virus (107-101 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96™ Real-Time PCR Detection System (canal FAM).

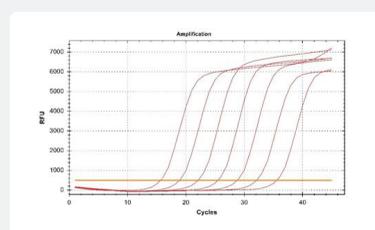


Figura 3.

Diluciones seriadas de un estándar Chikungunya Virus (107-101 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96™ Real-Time PCR Detection System (canal ROX).

► Referencias - VIASURE Zika, Dengue & Chikungunya Real Time PCR Detection Kit

6 x 8-well strips, low profile	VS-ZDC106L	6 x 8-well strips, high profile	VS-ZDC106H
12 x 8-well strips, low profile	VS-ZDC112L	12 x 8-well strips, high profile	VS-ZDC112H
96-well plate, low profile	VS-ZDC113L	96-well plate, high profile	VS-ZDC13H
9 x 4-well strips, Rotor-Gene®	VS-ZDC136	18 x 4-well strips, Rotor-Gene®	VSZDC172

Para más información y procedimiento de uso, consultar las instrucciones incluidas en este producto.

certest

Certest Biotec, S.L. Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1 50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)
Tel. (+34) 976 520 354 | viasure@certest.es | www.certest.es

Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados. © CerTest Biotec, S.L.
Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o modificaciones sobre los textos e imágenes expuestas.

VIASURE/ZDC-0724ES