



Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado



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



Marcado CE

TROPICAL & VECTOR-BORNE

DEN
MONOPLEX

Dengue Virus

- ▶ El **virus del Dengue (DENV)** pertenece al género *Flavivirus* y se transmite por el mosquito *Aedes* sp. Se estima que cada año se producen 50 millones de infecciones por Dengue. 2.500 millones de personas viven en países donde el Dengue es endémico. En el resto de países, el virus es una de las causas de enfermedad febril entre los viajeros que regresan de áreas subtropicales del Caribe, Latinoamérica y Asia.

La mayoría de las infecciones son asintomáticas. Los síntomas principales son fiebre de 2 a 7 días, acompañada por uno, o varios, de estos síntomas: dolor de cabeza, dolor retro-orbital, en las articulaciones, en músculos y/o huesos, erupción cutánea, manifestaciones hemorrágicas leves y recuento bajo de glóbulos blancos.

- ▶ Los **métodos de diagnóstico** en laboratorio para confirmar infección por el virus del Dengue implican la detección del virus, del ácido nucleico viral, de antígenos o anticuerpos o una combinación de estas técnicas. Dependiendo de la etapa de la enfermedad, el virus se puede detectar mediante el uso de unas técnicas u otras. Durante los primeros 4-5 días tras su aparición (fase temprana de la infección), el virus puede ser detectado en suero, plasma, células presentes en la sangre y otros tejidos. Si bien, el método de diagnóstico **más utilizado es la RT-PCR** convencional o en tiempo real. Posteriormente, se recomienda la confirmación serológica. Sin embargo, la reactividad cruzada de los anticuerpos DENV con otros flavivirus (incluyendo el virus Zika) limita su uso de esta técnica.

Dengue Virus

VIASURE Dengue Virus Real Time PCR Detection Kit está diseñado para la identificación específica del virus Dengue en muestras clínicas procedentes de pacientes con signos y síntomas de infección por virus Dengue.

El uso previsto del test es facilitar el diagnóstico de infección producida por el virus Dengue 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 una sonda marcada con una molécula fluorescente y otra apantalladora (quencher) para detectar virus Dengue.

► Sensibilidad analítica

VIASURE Dengue Virus Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 10 copias de RNA por reacción. (Figura 1).

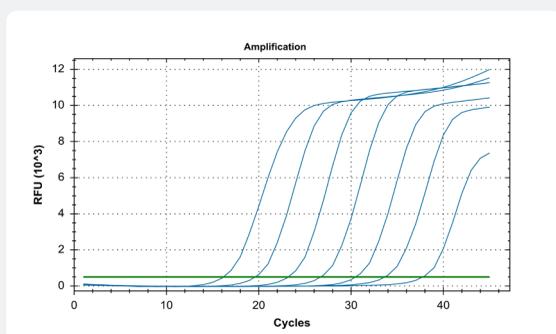


Figura 1.

Diluciones seriadas de un estándar de virus Dengue (10^7 - 10^1 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96™ Real-Time PCR Detection System (canal FAM).

► Referencias - VIASURE Dengue Virus Real Time PCR Detection Kit

6 x 8-well strips, low profile	VS-DEN106L	6 x 8-well strips, high profile	VS-DEN106H
12 x 8-well strips, low profile	VS-DEN112L	12 x 8-well strips, high profile	VS-DEN112H
96-well plate, low profile	VS-DEN113L	96-well plate, high profile	VS-DEN113H
9 x 4-well strips, Rotor-Gene®	VS-DEN136	18 x 4-well strips, Rotor-Gene®	VS-DEN172

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/DEN-0724ES