



Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado



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



Marcado CE

RESPIRATORY INFECTION
MPV
MONOPLEX

Human *Metapneumovirus*

- ▶ El ***Metapneumovirus* humano (hMPV)** pertenece a la familia Pneumoviridae junto con el virus respiratorio sincitial. Fue descubierto en 2001 y dado el uso cada vez más extendido de **pruebas de diagnóstico molecular**, ha aumentado su identificación y el conocimiento siendo una de las **causas más importantes de infecciones de las vías respiratorias altas y bajas**. El virus se ha aislado en todos los continentes y tiene una **distribución estacional**. Los brotes se producen principalmente en los meses de primavera e invierno.
- ▶ El hMPV provoca **síntomas similares a los de la gripe o el resfriado**, pero puede aumentar el riesgo o **provocar complicaciones más graves** como bronquitis o neumonía, sobre todo en ancianos, niños pequeños y personas inmunodeprimidas. **La transmisión principalmente se da mediante aerosoles o gotas infecciosas** en el aire y por contacto entre personas infectadas, ya que es el reservorio natural de estos virus en el ser humano.

Dado que se trata de un virus respiratorio relativamente reciente, los profesionales sanitarios no llevan a cabo su detección de forma rutinaria; sin embargo, deberían tenerlo en cuenta durante el **invierno y la primavera**. La infección por hMPV normalmente **se confirma mediante la detección del genoma vírico** por prueba moleculares de amplificación de ácidos nucleicos.

- ▶ VIASURE Adenovirus, *Metapneumovirus* & Bocavirus Real Time PCR Detection Kit está **diseñado para el diagnóstico de hMPV en muestras respiratorias**. Tras el aislamiento del RNA, se sintetiza el DNA complementario a la secuencia diana gracias a la transcriptasa inversa, seguida de la amplificación mediante la reacción en cadena de la polimerasa utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con fluorescencia que hibridan en una **región conservada del gen N de hMPV**.

Human *Metapneumovirus*

VIASURE *Metapneumovirus* Real Time PCR Detection Kit está diseñado para la identificación y diferenciación específica de *Metapneumovirus* humano en muestras respiratorias procedentes de pacientes con signos y síntomas de infección respiratoria.

El uso previsto del test es facilitar el diagnóstico de infección producida por *Metapneumovirus* en combinación con factores de riesgos clínicos y epidemiológicos.

El RNA es extraído a partir de las muestras clínicas, amplificado posteriormente mediante PCR a tiempo real y detectado utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con una molécula fluorescente y otra apantalladora (quencher) para detectar *Metapneumovirus*.

► Sensibilidad analítica

VIASURE *Metapneumovirus* Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 10 copias de RNA por reacción (figura 1).

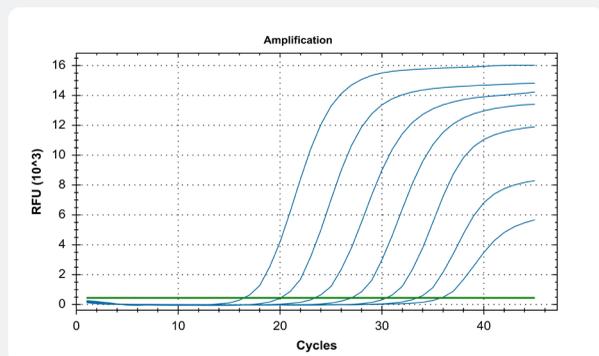


Figura 1.

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

► Referencias - VIASURE *Metapneumovirus* Real Time PCR Detection Kit

6 x 8-well strips, low profile VS-MPV106L
12 x 8-well strips, low profile VS-MPV112L
96-well plate, low profile VS-MPV113L
9 x 4-well strips, Rotor-Gene® VS-MPV136
4 tubes x 24 reactions VS-MPV196T

6 x 8-well strips, high profile VS-MPV106H
12 x 8-well strips, high profile VS-MPV112H
96-well plate, high profile VS-MPV113H
18 x 4-well strips, Rotor-Gene® VS-MPV172

* Disponibles con control de extracción (EC)

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/MPV-0125ES