VIASURE *Respiratory Panel I* Real Time PCR Detection Kit

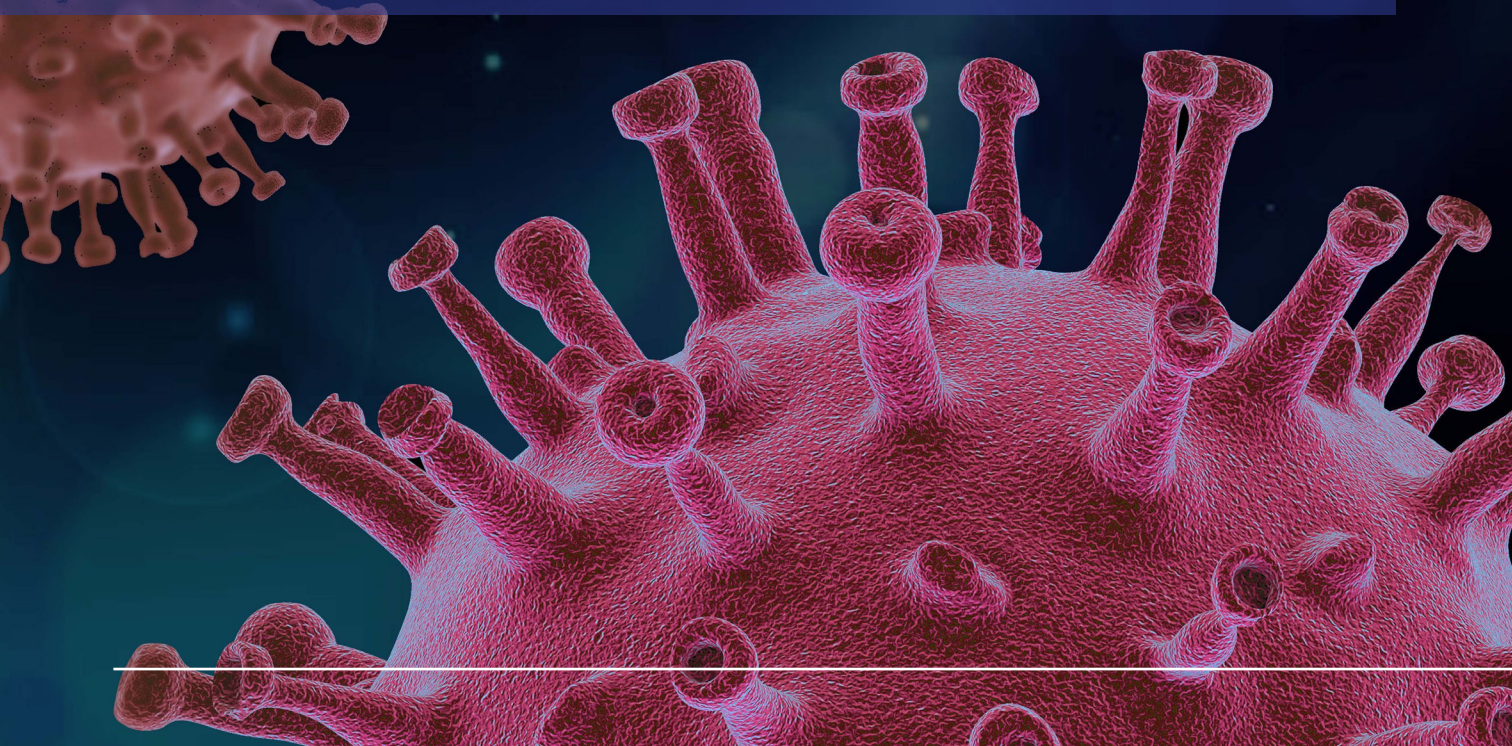
Las infecciones respiratorias son un importante problema de salud mundial, que afecta principalmente a niños pequeños y ancianos en países de bajos y medianos ingresos. Los agentes causantes de este tipo de infecciones son virales o bacterianos, siendo los virus más frecuentemente involucrados. El manejo de las infecciones es crucial para prevenir epidemias o pandemias, por lo que se requieren herramientas de diagnóstico precisas y específicas.

El diagnóstico puede ser problemático, ya que una amplia gama de patógenos puede causar infecciones respiratorias agudas que se presentan con síndromes clínicos similares. El diagnóstico de estos virus y bacterias se basa tradicionalmente en métodos de cultivo y serología, que tienen requisitos especiales y requieren mucho tiempo. Por lo tanto, PCR en tiempo real es el método preferido de pruebas de diagnóstico para infecciones respiratorias, ya que es una de las herramientas de diagnóstico más sensibles y específicas.

VIASURE *Respiratory Panel I* Real Time PCR Detection Kit está diseñado para la detección y diferenciación específica de Influenza A (Flu A), Influenza B (Flu B) y/o Virus Respiratorio Sincitial humano (RSV); Rhinovirus humano (RVH) y/o Enterovirus humano (EVH); Adenovirus humano (AdV), Metapneumovirus (MPV) y/o Bocavirus (BoV); MERS Coronavirus 1 (MERS-CoV 1); MERS Coronavirus 2 (MERS-CoV 2); Coronavirus (CoV) cepas 229E, NL63, OC43 y/o HKU1;y/o Parainfluenza 1 (PIV-1), Parainfluenza 2 (PIV-2), Parainfluenza 3 (PIV-3) y/o Parainfluenza 4 (PIV-4); 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 Flu A, Flu B y/o RSV; RVH y/o EVH; AdV, MPV y/o BoV; MERS-CoV; CoV cepas 229E, NL63, OC43 y/o HKU1; y/o virus Parainfluenzas en combinación con factores de riesgos clínicos y epidemiológicos.

El RNA/DNA 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 Flu A, Flu B y RSV; RVH y EVH; AdV, MPV y BoV; MERS-CoV; CoV cepas 229E, NL63, OC43 y HKU1; y virus Parainfluenzas.

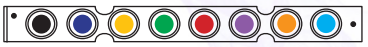


VIASURE
Real Time PCR Detection Kits

VIASURE *Respiratory Panel I* Real Time PCR Detection Kit

La tira de 8 pocillos **VIASURE *Respiratory Panel I*** contiene en cada pocillo de reacción las siguientes mezclas de reacción para la detección de las dianas específicas:

- *Flu A, Flu B & RSV*
- *Rhinovirus + Enterovirus*
- *Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus*
- *MERS Coronavirus 1*
- *MERS Coronavirus 2*
- *Coronavirus 229E, NL63, OC43 & HKU1*
- *Parainfluenza 1+3*
- *Parainfluenza 2+4*



Paciente #1

Sensibilidad analítica

VIASURE *Respiratory Panel I* Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥10 copias de DNA por reacción para Flu A, Flu B y RSV; RVH y EVH; AdV, MPV y BoV; MERS-CoV; CoV cepas 229E, NL63, HKU1 y OC43 y virus Parainfluenzas.

Referencias:

VIASURE Respiratory Panel I Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile	VS-RP0112L
VIASURE Respiratory Panel I Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile	VS-RP0112H

CerTest BIOTEC

CerTest Biotec, S.L.
Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)
Tel. (+34) 976 520 354 · Fax (+34) 976 106 268
certest@certest.es | viasure@certest.es
www.certest.es

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

VIASURE/VS02-0822ES

Modification rights reserved. All rights reserved. © CerTest Biotec, S.L.
The products, services and data set out in this document may suffer changes and/or variations on the texts and pictures shown.