

## VIASURE SARS-CoV-2, FLU & RSV Real Time PCR Detection Kit

- ▶ Los **coronavirus** son virus envueltos de RNA de cadena positiva no segmentados que pertenecen a la familia *Coronaviridae*. Se ha confirmado la transmisión de persona a persona del **SARS-CoV-2**, incluso en el período de incubación en asintomáticos. Además, el virus causa enfermedad respiratoria severa, como la producida por el **SARS-CoV**. Aunque la neumonía es la principal enfermedad asociada, algunos pacientes han desarrollado neumonía severa, edema pulmonar, síndrome de dificultad respiratoria aguda, fallo multiorgánico y muerte. Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) creen que los síntomas del **SARS-CoV-2** pueden aparecer en tan solo dos días, o hasta 14 tras la exposición, siendo los más comunes fiebre, tos, mialgia y disnea.
- ▶ Los virus **Influenza** pertenecen a la familia *Orthomyxoviridae* y causan la mayor parte de las infecciones víricas del tracto respiratorio inferior. **Influenza A y B** son una causa importante de morbilidad y mortalidad en todo el mundo, considerando que las personas de edad avanzada e inmunocomprometidas están especialmente en riesgo de desarrollar enfermedades graves y complicaciones como neumonía.
- ▶ El **virus Respiratorio Sincitial humano (RSV)** pertenece a la familia *Paramyxoviridae* y son los agentes causales virales más importantes de las infecciones respiratorias agudas. El virus Respiratorio Sincitial humano es el principal agente causante de infecciones respiratorias como bronquitis, neumonía y Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.

En general, tanto SARS-CoV-2 como los virus Influenza y RSV pueden afectar a toda la población en un amplio rango de edad, si bien es cierto que las personas de edad avanzada e inmunocomprometidas están especialmente en riesgo de desarrollar enfermedades graves y complicaciones.

Estos virus pueden dar lugar a sintomatologías muy parecidas, como fiebre, tos y dolor de cabeza. Por ello, resulta fundamental obtener un diagnóstico adecuado a la mayor brevedad, ya que en el caso de SARS-CoV-2, al tratarse de un patógeno emergente, es de vital importancia tomar medidas de contención y evitar su propagación en la población.



Kits de uso sencillo, listos para usar.  
**Producto liofilizado**



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



Validado según norma **ISO 13485**  
y **marcado CE**

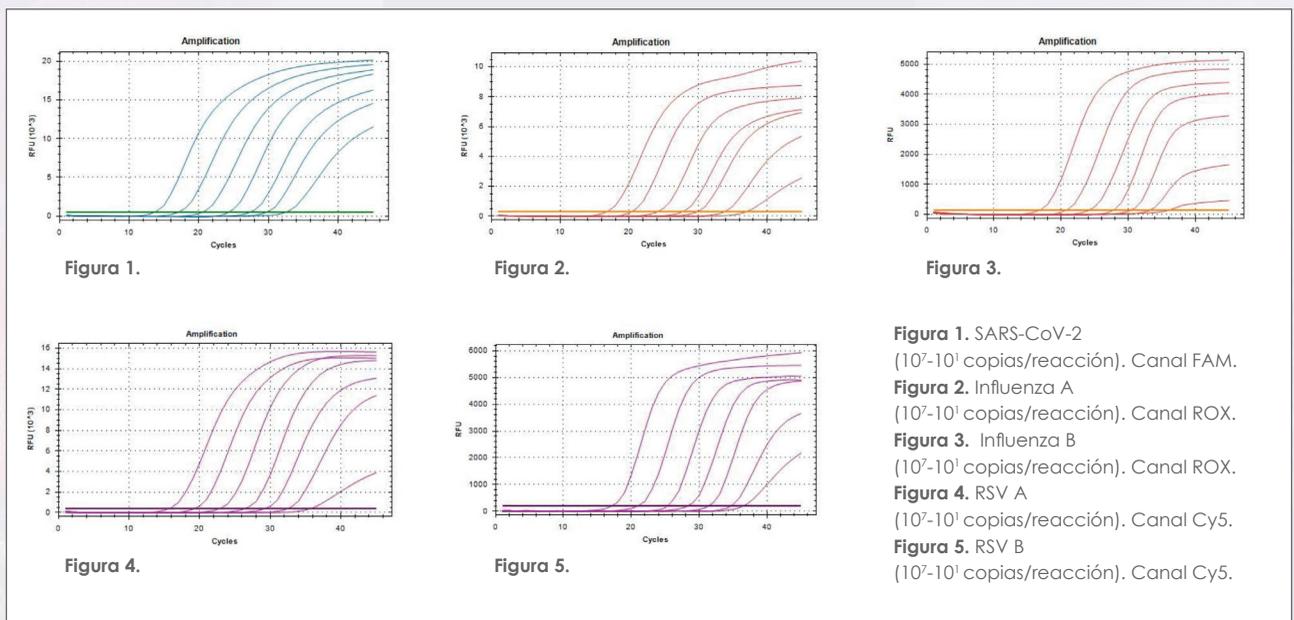


## VIASURE SARS-CoV-2, FLU & RSV Real Time PCR Detection Kit

VIASURE SARS-CoV-2, Flu & RSV Real Time PCR Detection Kit está diseñado para la identificación de **SARS-CoV-2, Influenza A/B (Influenza)** y/o **Virus Respiratorio Sincitial humano A/B (RSV)** en muestras respiratorias.

La detección se realiza a través de la retrotranscripción y posterior amplificación a tiempo real de la secuencia diana, produciéndose ambas reacciones en el mismo pocillo. Tras el aislamiento del RNA, se sintetiza el DNA complementario a la secuencia diana gracias a la retrotranscriptasa o transcriptasa inversa. Posteriormente la identificación de **SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B** y **RSV** se lleva a cabo mediante la reacción en cadena de la polimerasa utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con fluorescencia que hibridan con dos regiones diana conservada del gen *N* (*N1* y *N2*) para **SARS-CoV-2**, con una región diana conservada del gen *M1* para **Influenza A/B**, y del gen *N* para **RSV A/B**.

VIASURE SARS-CoV-2, Flu & RSV Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de **de 20 copias/rxn para SARS-CoV-2, 5 copias/rxn para Flu A, 20 copias/rxn para Flu B y 10 copias/rxn para RSV (Figuras 1, 2, 3, 4 y 5. Gráficas realizadas en el equipo Bio-Rad CFX96™ Real-Time PCR Detection System).**



### Referencias - VIASURE SARS-CoV-2, Flu & RSV Real Time PCR Detection Kit -

6 x 8-well strips, low profile \_\_\_\_\_ VS-CFR106L  
 12 x 8-well strips, low profile \_\_\_\_\_ VS-CFR112L  
 96-well plate, low profile \_\_\_\_\_ VS-CFR113L  
 2ml Tube (4 tubes x 24rxn) \_\_\_\_\_ VS-CFR196T

6 x 8-well strips, high profile \_\_\_\_\_ VS-CFR106H  
 12 x 8-well strips, high profile \_\_\_\_\_ VS-CFR112H  
 96-well plate, high profile \_\_\_\_\_ VS-CFR113H

**CerTest**  
BIOTEC

**CerTest Biotec, S.L.**

Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, N°1  
 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](http://www.certest.es)

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



VIASURE/CFR-0820ES