



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

RSV A+B

- ▶ El **virus Respiratorio Sincitial humano (RSV)** pertenece a la familia *Paramyxoviridae* y es el agente causal más importante de las infecciones respiratorias agudas. Entre los virus RSV se distinguen dos grandes grupos, A y B, en base a diferencias antigénicas y genómicas.

El virus Respiratorio Sincitial humano es el **principal agente causante de infecciones respiratorias como bronquitis, neumonía y Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica**, pudiendo afectar a toda la población en un amplio rango de edad. Si bien niños, ancianos e individuos inmunocomprometidos sufren más frecuentemente este tipo de infecciones virales, que junto con otras similares pueden dar lugar a una alta mortalidad y morbilidad. Los pacientes afectados a menudo sienten algunos o todos estos síntomas: rinorrea, fiebre de bajo grado, tos, dolor de garganta, dolor de cabeza y sibilancias. RSV se puede transmitir a través de gotitas de secreciones nasales que se expulsan al toser o estornudar. Esas gotas entran en contacto directo, o mediante auto-inoculación, tras tocar superficies contaminadas con las membranas mucosas de ojos, nariz y boca.

- ▶ El diagnóstico clínico de este virus puede ser problemático, ya que un gran número de agentes patógenos causales de infecciones respiratorias agudas dan lugar a cuadros clínicos similares. Además el virus RSV es muy lábil y, a excepción de las infecciones en niños, el título de partículas virales infecciosas es bajo. **La PCR a Tiempo Real es el método de diagnóstico de RSV preferentemente utilizado al ser una de las herramientas diagnósticas más sensibles y específicas.**
- ▶ **VIASURE RSV A+B Real Time PCR Detection Kit** está diseñado para el diagnóstico de RSV A y/o B en muestras respiratorias.

RSV A+B

VIASURE RSV A+B Real Time PCR Detection Kit está diseñado para la identificación y diferenciación específica del Virus Respiratorio Sincitial humano tipo A y/o B (RSV A y/o B) 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 RSV A y B en combinación con factores de riesgos clínicos y epidemiológicos.

El RNA es extraído a partir de las muestras respiratorias, 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 RSV A y B.

► Sensibilidad analítica

VIASURE RSV A+B Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 10 copias de RNA por reacción para RSV A y RSV B. (Figura 1 y 2).

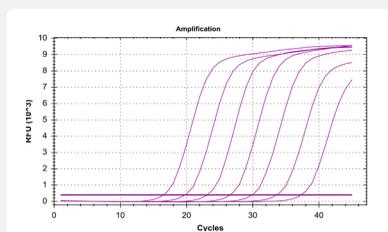


Figura 1.

Diluciones seriadas de un estándar de RSV A (10^7 - 10^1 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96TM Real-Time PCR Detection System (canal Cy5).

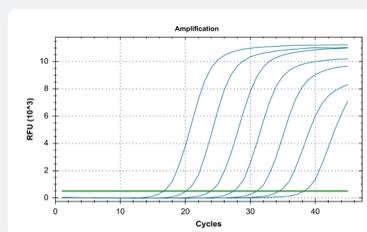


Figura 2.

Diluciones seriadas de un estándar de RSV B (10^7 - 10^1 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96TM Real-Time PCR Detection System (canal FAM)

► Referencias - VIASURE RSV A+B Real Time PCR Detection Kit

6 x 8-well strips, low profile VS-RSV106L
12 x 8-well strips, low profile VS-RSV112L
96-well plate, low profile VS-RSV113L
9 x 4-well strips, Rotor-Gene® VS-RSV136

6 x 8-well strips, high profile VS-RSV106H
12 x 8-well strips, high profile VS-RSV112H
96-well plate, high profile VS-RSV113H
18 x 4-well strips, Rotor-Gene® VS-RSV172

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