



Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado



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



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

Flu A+B

- ▶ Los virus de Influenza pertenecen a la familia *Orthomyxoviridae* y causan la mayoría de las infecciones víricas del tracto respiratorio inferior. Existen 3 tipos de Influenza, siendo A y B las más comunes en humanos, mientras Influenza C es menos común y produce una enfermedad más leve.

Los tipos A y B son una causa importante de morbilidad y mortalidad en todo el mundo, teniendo en cuenta que los ancianos e individuos inmunocomprometidos tienen mayor riesgo de desarrollar una enfermedad grave y complicaciones como neumonía. Tras un periodo de incubación de 1 o 2 días, la enfermedad comienza súbitamente. Las personas con influenza sienten alguno, o todos estos síntomas: fiebre o sensación febril, escalofríos, tos, dolor de garganta, congestión y secreción nasal, mialgia, dolor de cabeza y anorexia.

- ▶ El virus influenza **se puede transmitir de persona a persona** de dos maneras diferentes: a través del aire (gotas y aerosoles que se producen al toser y estornudar) y por contacto directo o indirecto. Se cree que las aves acuáticas silvestres son el reservorio natural del virus de Influenza A, las cuales pueden transmitir el virus a otras especies como aves de corral, ganado porcino y seres humanos.
- ▶ **VIASURE Flu A+B Real Time PCR Detection Kit** está diseñado para el diagnóstico de Influenza A y/o Influenza B en muestras respiratorias. Tras el aislamiento del RNA, se sintetiza el DNA complementario a la secuencia diana gracias a la transcriptasa inversa. Posteriormente, la identificación de Influenza A y/o Influenza B se lleva a cabo mediante la reacción en cadena de la polimerasa utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con fluorescencia que hibridan con una región diana conservada del gen M1.

Flu A+B

VIASURE Flu A+B Real Time PCR Detection Kit está diseñado para la identificación y diferenciación específica del Influenza A y/o Influenza 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 Influenza A y/o Influenza 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 Influenza A e Influenza B.

► Sensibilidad analítica

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

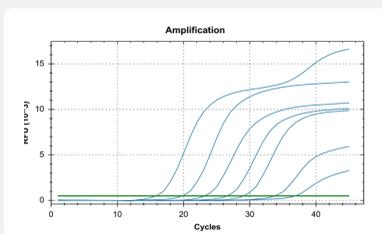


Figura 1.

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

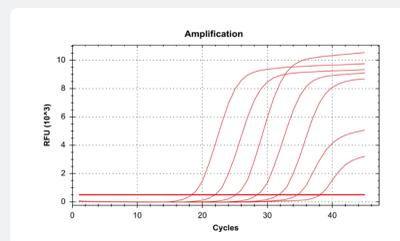


Figura 2.

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

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

6 x 8-well strips, low profile VS-IAB106L
12 x 8-well strips, low profile VS-IAB112L
96-well plate, low profile VS-IAB113L
9 x 4-well strips, Rotor-Gene® VS-IAB136

6 x 8-well strips, high profile VS-IAB106H
12 x 8-well strips, high profile VS-IAB112H
96-well plate, high profile VS-IAB113H
18 x 4-well strips, Rotor-Gene® VS-IAB172

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