

Kit de detección de PCR en tiempo real de patógenos respiratorios múltiples

-Detectar 17 tipos de patógenos respiratorios

Ensayo de PCR en tiempo real basado en sonda fluorescente

La infección por virus respiratorios es una de las principales causas de morbilidad y muerte humana en todo el mundo. En las infecciones respiratorias agudas, la tasa positiva del virus adulto es de aproximadamente el 61,8% y la de los niños es del 46,6%-66,9%. Los virus respiratorios tienen las características de fuerte infectividad, rápida propagación, corto período de incubación y rápida aparición, lo que causa grandes dificultades en la prevención, control y seguimiento de enfermedades infecciosas respiratorias.

La etiología de las enfermedades infecciosas respiratorias es compleja y un análisis etiológico preciso no sólo es la base para el diagnóstico, sino que también proporciona una ayuda fiable para la prevención y el control tempranos y el seguimiento eficaz de la enfermedad.

Principio de prueba

Se utilizó PCR fluorescente múltiple para detectar ácidos nucleicos de 17 patógenos respiratorios en hisopos orofaríngeos humanos con diferentes sondas fluorescentes simultáneamente en un experimento.



Artículos de prueba

Canal de detección/ virus respiratorio	Pozo 1	Pozo 2	Pozo 3	Pozo 4	Pozo 5	Pozo 6
FAM	SARS-CoV-2	Virus sincitial respiratorio	Enterovirus	Adenovirus	Virus de Epstein Barr	Mycoplasma Pneumoniae
VIC	Virus de la influenza B	Rinovirus	Metaneumovirus humano	Adenovirus 3	Bocavirus	/
ROX	Virus de la influenza A	Coronavirus	Virus de la parainfluenza humana	Adenovirus 7	Bordetella pertussis	Legionella Pneumophila
Cy5	Control interno	Control interno	Control interno	Control interno	Control interno	Control interno

Características del producto

Amplia cobertura

Este producto puede detectar totalmente 17 tipos de patógenos respiratorios.

Alta sensibilidad

El límite de detección es de 500 copias·mL⁻¹.

Resultados precisos

El control interno puede evitar falsos negativos y hacer que los resultados sean más fiables.

Envases liofilizados

Conveniente para el transporte.

Termocicladores recomendados

- Sistema de PCR en tiempo real Applied Biosystems™7500
- Sistema de PCR en tiempo real Stratagene MX 3000P /3005P
- Sistema de PCR en tiempo real BioRad CFX96
- Sistema de PCR en tiempo real Hongshi SLAN-96P
- Otros termocicladores en tiempo real que podrían detectar FAM, VIC(HEX), ROX y CY5 simultáneamente.

Extracción de ácido nucleico

- Método de perlas magnéticas

Condición de almacenamiento

- 2-8°C
- 24 meses

Información sobre pedidos

Cat No.	Nombre del producto	Tipos de muestra	Especificación	Certificación
R23102T2024	Kit de detección de PCR en tiempo real de patógenos respiratorios múltiples	Hisopos orofaríngeos	24 pruebas/kit	CE