TEST ANTÍGENOS INFLUENZA A+B Y RSV NASOFARÍNGEO, CASETE

103,74€ I.V.A. no incluido

Una prueba rápida para la detección cualitativa de antígeno del virus sincitial respiratorio y antígenos de influenza A y B en muestras de hisopo nasofaríngeo o aspirado nasal.

Presentación: Caja 20 tests

Marca: Akratest

SKU: 265602RIC525
Categorías: Microbiología, Test Rápidos por inmunofluorescencia o látex

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO EXCLUSIVO PARA USO PROFESIONAL Y DIAGNÓSTICO IN VITRO

Prueba rápida para la detección cualitativa de antígeno del virus sincitial respiratorio y antígenos de influenza A y B en muestras de hisopo nasofaríngeo o aspirado nasal.

Descargar IFU Test antígenos Influenza A+B y RSV Akratest

La prueba Rápida de VSR/Influenza A+B Combo en Casete es un inmunoensayo cromatográfico rápido para la detección cualitativa del virus sincitial respiratorio, antígenos de influenza A y B en muestras de hisopo nasofaríngeo o aspirado nasal. Está destinado a ayudar en el diagnóstico diferencial rápido del virus sincitial respiratorio viral, Influenza A y B infecciones.

El virus sincitial respiratorio (VSR), que causa la infección de los pulmones y las vías respiratorias, es una causa importante de enfermedad respiratoria en niños pequeños. En los adultos, solo puede producir síntomas de un resfriado común, como congestión o secreción nasal, dolor de garganta, dolor de cabeza leve, tos, fiebre y una sensación general de estar enfermo. Pero en los bebés prematuros y en los niños con enfermedades que afectan los pulmones, el corazón o el sistema inmunológico, las infecciones por RSV pueden provocar otras enfermedades más graves.1 El RSV es altamente contagioso y puede propagarse a través de gotitas que contienen el virus cuando alguien tose o estornuda. También puede vivir en superficies (como mostradores o picaportes) y en las manos y la ropa, por lo que se puede propagar fácilmente cuando una persona toca algo contaminado. El RSV puede propagarse rápidamente a través de escuelas y guarderías. Los bebés a menudo lo contraen cuando los niños mayores llevan el virus a casa desde la escuela y se lo transmiten.

Casi todos los niños se infectan con el RSV al menos una vez para cuando tienen 2 o 3 años. Las infecciones por RSV a menudo ocurren en epidemias que duran desde finales de otoño hasta principios de primavera. La enfermedad respiratoria causada por el VSR, como bronquiolitis o neumonía, suele durar aproximadamente una semana, pero algunos casos pueden durar varias semanas.
La influenza (comúnmente conocida como "gripe") es una infección viral aguda y altamente contagiosa del tracto respiratorio. Es una enfermedad contagiosa que se transmite fácilmente a través de la tos y el estornudo de las gotitas en aerosol que contienen virus vivos.

Cada año se producen brotes de influenza durante los meses de otoño e invierno. Los virus de tipo A suelen ser más frecuentes que los virus de tipo B y están asociados con la mayoría de las epidemias de gripe graves, mientras que las infecciones de tipo B suelen ser más leves. El estándar de oro para el diagnóstico de laboratorio es el cultivo celular de 14 días con una de una variedad de líneas celulares que pueden respaldar el crecimiento del virus de la influenza. El cultivo celular tiene una utilidad clínica limitada, ya que los resultados se obtienen demasiado tarde en el curso clínico para un paciente efectivo intervención.

La reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa (RTPCR) es un método más nuevo que generalmente es más sensible que el cultivo con tasas de detección mejoradas sobre el cultivo del 2-23%.
Sin embargo, la RT-PCR es costosa, compleja y debe realizarse en laboratorios especializados . El casete RSV/Influenza A+B Combo Rapid Test (Swab/Nasal Aspirate) detecta cualitativamente la presencia de virus sincitial respiratorio, antígenos de influenza A y B en muestras de hisopo nasofaríngeo o aspirato nasal, que proporcionan resultados en 15 minutos. La prueba utiliza anticuerpos específicos para el virus sincitial respiratorio, la influenza A y B para detectar selectivamente el virus sincitial respiratorio, los antígenos de la influenza A y B en muestras de

hisopo nasofaríngeo o aspirado nasal.

Principio

El casete de prueba rápida RSV/Influenza A+B (Swab/Nasal Aspirate) es un inmunoensayo de flujo lateral cualitativo para la detección de virus respiratorios sincitiales, Influenza A e Influenza B en las muestras nasales de hisopo nasal o aspiración nasal. En esta prueba, el anticuerpo específico contra el virus sincitial respiratorio, la influenza A y las nucleoproteínas de la influenza B se reviste en las regiones de la línea de prueba del casete de prueba. Durante la prueba, la muestra extraída reacciona con el anticuerpo contra el virus sincitial respiratorio, la influenza A y la influenza B que están recubiertos sobre las partículas. La mezcla migra hacia la membrana para reaccionar con el anticuerpo contra el Virus sincitial respiratorio, la Influenza A y la Influenza B en la membrana y genera una línea de color en las regiones de prueba. La presencia de esta línea de color en las regiones de prueba indica un resultado positivo. Para servir como un control de procedimiento, siempre aparecerá una línea de color en la región de control si la prueba se ha realizado correctamente.

Materiales Suministrados

- Pruebas en Casete
- Reactivo de extracción
- Tubos de extracción
- Esponjas estériles
- Ficha técnica
- Estación de trabajo
- Punta de tubo de extracción

Materiales Requeridos no Suministrados

- Cronómetro
- Dispositivo de aspiración