

MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL

USO PREVISTO

El Medio de Transporte Viral está destinado a la recolección y transporte de muestras clínicas que contienen virus, micoplasma, entre otros, desde el sitio de recolección hasta el laboratorio de pruebas.

Esta listo para usar el medio de transporte (no contiene hisopo), diseñado para mantener la viabilidad viral y transportar virus en forma activa para aislamiento.

El medio de transporte viral contiene tampones esenciales y antibióticos necesarios para mantener la viabilidad de los virus durante el transporte. El CDC y la OMS también recomiendan el medio para recogida y transporte de coronavirus

PRINCIPIOS

El medio consiste en la solución de sales balanceado, modificado y enriquecida con albumina de suero bovino, peptona, cloruro de sodio, dextrosa, entre otros. Tiene adición de Anfotericina B (Fungizone) y Gentamicina que inhiben la proliferación de bacterias y levaduras. El medio es isotónico y carece de toxicidad para las células

ESPECIFICACIONES Y FUNDAMENTO

Caldo BHI

Albúmina bovina

Gentamicina de 160 mg/ml

Fungizone 250 ug/ml

pH final entre 7.4 +/- 0.2

ALMACENAMIENTO

Temperatura

- 2°C – 8°C (Refrigeración), vida útil una semana.
- -20°C vida útil un mes.
- -70°C vida útil seis meses.

Por esto, una vez recolectada la muestra en este medio de transporte, debe ser congelada de inmediato. (Preferiblemente a -70°C o mínimo a -20°C y, durante su transporte conservar a temperatura de refrigeración, esto con el fin de evitar la degradación de la albumina que protege la estructura del virus.

+57 315 344 9643

info@quimicompany.com.co



MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL

PRESENTACIÓN

- Crioial 1.5 ml
- Tubo 1.5 -10 ml
- Frasco 10, 20, 50, 100, 500 y litro
- Galón

VENCIMIENTO

- 2°C – 8°C (Refrigeración), vida útil una semana.
- -20°C vida útil un mes.
- -70°C vida útil seis meses.

PROCEDIMIENTO

La muestra se puede recoger con el hisopo de la siguiente manera:

Para muestra nasofaríngea

- Inserte un hisopo pequeño de punta suave en las fosas nasales y de regreso a la nasofaringe.
- Gírelo varias veces hasta que esté cubierto de secreciones. Esto puede ser un poco incómodo.
- Transfiera el hisopo al tubo, etiquete las muestras y transporte como se especifica.

Para espécimen de garganta

Un espécimen de garganta se prueba comúnmente para diagnosticar infecciones en la garganta. Estas infecciones pueden incluir faringitis estreptocócica, neumonía, amigdalitis, tos ferina, meningitis, etc.

- Pídale al paciente que abra la boca. Limpie la parte posterior de la garganta cerca de las amígdalas a fondo.
- Rompa el hisopo cerca del punto de ruptura e insértelo en el tubo que contiene el medio de transporte viral.
- Cierra bien la tapa.
- Etiquete la muestra correctamente con el nombre del paciente, la hora y la fecha de recolección.
- Transporte las muestras inmediatamente al laboratorio para su procesamiento.



MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL**TRANSPORTE DE MUESTRA**

Para mantener una viabilidad óptima, transporte la muestra al laboratorio lo antes posible. Se obtiene una mejor recuperación se obtiene cuando las muestras se refrigeran a 2-8 °C o se mantienen en hielo húmedo después de la recolección y mientras está en tránsito. Si habrá un retraso prolongado antes del procesamiento, se sugiere que la muestra debe ser congelada a -70 °C.

CONTROL DE CALIDAD**Prueba macroscópica**

Apariencia del medio: Líquido Color Ambar pH: 7,4 + 0,2

Prueba de esterilidad

Se realiza una prueba de esterilidad sometiendo una parte de la producción por lote a incubación por 24-48-72 horas a 37°C

Prueba de microscópica:

La efectividad del medio se controla mediante el cultivo de cepas control ATCC de:

Enterococcus faecalis	ATCC 29212	Inhibición total
Escherichia coli	ATCC 25922	Inhibición total

MATERIALES ADICIONALES

- Indumentaria de trabajo
- Mechero de Bunsen
- Cabina de flujo laminar
- Escobillones, hisopos estériles



MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL

PRECAUCIONES

- Utilizar el producto hasta su fecha de vencimiento.
- Conservar el producto según las indicaciones del rótulo y/o inserto.
- El material que se examina es biológico por tal razón debe cumplir con normas de manipulación y desecho establecido por cada entidad y que cumpla con las características exigidas por la ley.
- Los cultivos una vez leídos deben manejarse según el protocolo que implementó cada entidad y, que cumpla con las normas de eliminación de residuos de riesgo biológicos.

REFERENCIAS

- Centre for Disease Control and Prevention (CDC), 2020. 2019 Novel Coronavirus, Wuhan, China. Guidelines for Clinical specimens.
- World Health Organization, 2020. Interim Guidance for Laboratory testing for 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) in suspected human cases.
- Documento interno del Instituto Nacional de Salud (INS), preparación "Medio de Transporte Viral Virus Respiratorios". www.ins.gov.co

