

	Ficha técnica	Código: FTMC
	Medio de transporte viral (BIO-MTV)	Versión: 4
		Fecha: Junio/2024
		Página: 1 de 2

PRINCIPIO

El Medio de Transporte Viral Bio-bacter permite la conservación de la muestra tomada hasta 48 horas a 2° a 8 °C. El medio contiene algunos antibióticos y antimicóticos para inhibir el crecimiento excesivo de bacterias y levaduras, mantener la integridad celular y favorecer la conservación de virus, en caso de congelación de las muestras mantener a -20 °C o a temperaturas inferiores, hasta el momento del procesamiento.

COMPOSICION

Albumina Bovina FracciónV.....5,0g
 Caldo BHI.....37,0 g
 Gentamicina 50 mg/mL 2,0 g
 Amphotericina B 250 ug/mL..... 8,0 g
 Ajustar pH: 7.4 ± 0.2 a una temperatura de 25°C

APLICACIÓN Y USO

Medio para cultivo para uso de diagnóstico In Vitro.

El Medio de Transporte Viral (MTV) es un medio enriquecido para la recolección y transporte de muestras clínicas que puedan contener algún tipo de virus respiratorio desde el lugar donde se obtienen hasta el laboratorio de análisis.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Medio de transporte Viral Bio- bacter	1 a 50 unidades

MUESTRAS

Muestras del tracto respiratorio superior. Hisopados nasofaríngeos, hisopados combinados nasofaríngeo y nasal

MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Equipos de protección personal mascarilla, gorros, guantes y bata desechable adecuados para virus respiratorios. Materiales para aislar, diferenciar y cultivar virus. Equipos y reactivos para análisis. El producto puede venir o no acompañado de hisopo para muestreo.

PROCEDIMIENTO

Las muestras para análisis de virus respiratorios deben recogerse y manejarse siguiendo la Guía y Lineamientos nacionales de referencia. Las muestras para el análisis de virus respiratorios deben ser recolectadas dentro de los primeros 10 días de inicio de síntomas (preferiblemente en el 4 o 5 día cuando la carga viral está aumentada).

- Extraer el hisopo estéril de su empaque y retirar la tapa del vial de manera aséptica.
- tomar la muestra clínica con el hisopo haciendo movimientos circulares y de abajo a arriba con el fin de obtener el mayor número de células; para evitar el riesgo de contaminación, asegurarse de que la punta del hisopo solo entre en contacto con el sitio de recogida
- Depositar el hisopo dentro del vial que contiene el medio de transporte viral (MTV), doblar y girar delicadamente la varilla del hisopo hasta que se rompa completamente, retirar la parte restante de la varilla del hisopo y eliminarla en un contenedor para residuos médicos. Volver a colocar el tapón y cerrar el vial herméticamente

CRITERIOS DE DESEMPEÑO Y LIMITACIONES DEL MÉTODO

La congelación y descongelación repetida de las muestras puede disminuir la recuperación de microorganismos viables. Cualquier modificación en el procedimiento puede afectar el rendimiento del producto.

PREPARACIÓN DE LOS REACTIVOS

El medio de transporte viene listo para su uso.

	Ficha técnica	Código: FTMC
	Medio de transporte viral (BIO-MTV)	Versión: 4
		Fecha: Junio/2024
		Página: 1 de 2

CONSERVACION DE LA MUESTRA

Los procedimientos de conservación de la muestra aplican en ambiente hospitalario o domiciliario. Todas las muestras clínicas deben conservarse a temperatura de refrigeración, es decir entre -2 a 8°C, y después de las 48 horas deben permanecer congeladas (temperatura de -70°C). El tiempo máximo que se conserva una muestra viable en refrigeración es 72 horas. Sin embargo, el tiempo óptimo para el envío de la muestra es dentro de las 48 horas de haber sido tomadas. Si no se respetan los tiempos de envío en la cadena de refrigeración, la muestra puede ser inviable. El transporte de las muestras debe realizarse con geles o pilas congeladas. Se debe tener en cuenta que no conservar la cadena de frío durante el transporte de la muestra, por ejemplo, con temperaturas superiores a 8°C degradan la partícula viral, obteniéndose falsos negativos. Contactar a la compañía transportadora y verificar los horarios e itinerarios, con el fin de preservar los tiempos para el envío de muestras viables.

ALMACENAMIENTO

La temperatura óptima de almacenamiento es de 5°C a 25°C. No sobre calentar, incubar o congelar antes de su uso. Un almacenamiento inadecuado dará lugar a una pérdida de eficacia. No lo utilice después de la fecha de caducidad, que está claramente impresa en la caja exterior, en cada unidad de envase estéril individual y en la etiqueta del tubo de transporte de muestras.

ALMACENAMIENTO EN EL TRANSPORTE DE LAS MUESTRAS

Una vez recolectada la muestra, debe transportarse al laboratorio correspondiente para su análisis dentro de las 48 horas, y la temperatura de almacenamiento es de 2-8 °C. Si no puede ser transportado al laboratorio dentro de las 48 horas, debe almacenarse a -20 °C o menos y enviarse al laboratorio correspondiente dentro de una semana. La muestra debe evitar congelarse y descongelarse repetidamente.

ESTABILIDAD

El producto es estable hasta la fecha de expiración manteniendo las condiciones de almacenamiento.

CONTROL DE CALIDAD

Prueba de esterilidad: 24 y 48 horas a 37°C +/- 2°C

RECOMENDACIONES

Se debe tener estrictas medidas de asepsia y antisepsia. Desechar todos los elementos utilizados en recipientes con desinfectante. Los medios una vez utilizados deben esterilizarse en autoclave y luego empacarse en bolsa plástica roja para ser recogidos por la compañía recolectora de desechos biológicos, según normatividad vigente.

BIBLIOGRAFIA

1. Protocolo de fabricación de medio de transporte. Instituto Nacional de Salud INS - Colombia
2. Lineamientos para la gestión de muestras durante la pandemia del SARSCoV-2 (COVID-19) en Colombia.
3. Organización Mundial de la Salud. Pruebas de laboratorio para el nuevo coronavirus de 2019 (2019-nCoV) en casos sospechosos de infección en humanos.



Cirumedics S.A.S

Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia

Pbx. 60 1 5341164

Móviles 317 6588871 315 8881782

E-mail: direccioncomercial@cirumedics.com

www.cirumedics.com