

CITOSWAB® Collection and Transport Kit (Kit de recolección y transporte)

Uso previsto

CITOSWAB® Collection and Transport Kit (kit de recolección y transporte) es un sistema listo para usar que se utiliza para la recolección y transporte de virus obtenidos de muestras clínicas. El modelo VTM-N provee de inactivación del virus

Resumen y explicación

El kit de recolección y transporte CITOSWAB® Collection and Transport Kit proporciona una forma segura y conveniente de recolectar y transportar muestras clínicas. Cada kit de recolección y transporte consta de un envase estéril de autosellado que contiene un hisopo para recolectar la muestra, un tubo de transporte que contiene el medio en el que se coloca el hisopo después de la recolección de la muestra, y una bolsa de riesgo biológico utilizada para colocar el tubo durante el transporte.

Una vez recolectada la muestra en el hisopo, debe ser inmediatamente colocada dentro del tubo de transporte y llevada al laboratorio lo más rápido posible. Aunque el VTM puede mantener los organismos durante largos períodos de tiempo a temperatura ambiente, se recomienda que las muestras se refrigeren a 2-8°C o se mantengan en hielo húmedo durante el tránsito. Si se retrasa mucho el procesamiento, las muestras deben ser congeladas a -70°C.

Principio

El medio VTM-N consta de búfer Tris-HCl, EDTA y sal de guanidina. La presencia de sales de guanidina actúa como deformadores de la proteína e inhibidores de la nucleación, lo que hace que el virus sea inactivo, pero no afecta a la integridad del ácido nucleico viral.

La fórmula nominal del medio es la siguiente:

Medio VTM-N
Búfer Tris-HCl
EDTA
NaCl
Sal de guanidina

Precauciones

1. Solo apto para uso de diagnóstico *in-vitro*.
2. Solo se debe usar por personal debidamente formado y capacitado.
3. Al recolectar y manipular las muestras utilice técnicas asépticas y tome precauciones para riesgos biológicos.
4. Esterilice todos los residuos de riesgo biológico, incluidas las muestras, los contenedores y los medios después de su uso.
5. Los retrasos en el transporte y la falta de refrigeración pueden reducir la recuperación de los organismos.
6. No lo use después de la fecha de caducidad, y tampoco si hay evidencia de fuga, el color del medio ha cambiado o parece turbio.
7. Las instrucciones deben ser leídas y seguidas atentamente.

Almacenamiento

Temperatura ambiente. La temperatura óptima de almacenamiento es de 5°C a 25°C. No sobrecalentar, 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.

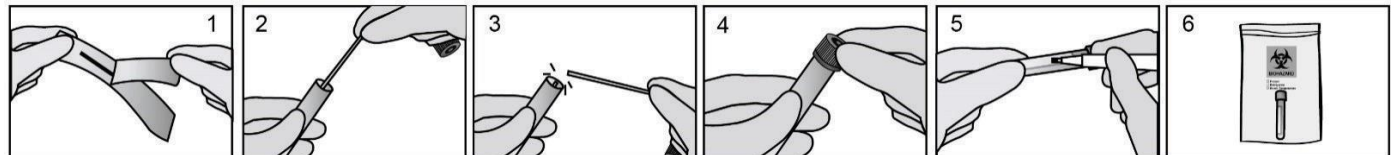
Material proporcionado

El sistema de recolección y transporte CITOSWAB® Collection and Transport contiene un tubo de transporte plástico con 3 ml de medio (Dimensiones: 16x101 mm) que se suministra con 1 hisopo estéril con eje de plástico encajable y punta de fibra sintética (Dimensiones: longitud hisopo 152 x 2,5 mm. longitud cabezal hisopo 24 x 3,2 mm) y una bolsa de riesgo biológico opcional.

Material no proporcionado

Otros materiales necesarios para el cultivo, identificación y extracción.

Instrucciones de uso



1. Retire el envase y recolecte la muestra.
2. Introduzca el hisopo en el medio.
3. Rompa la varilla del hisopo.
4. Apriete bien la tapa del tubo.
5. Etiquete con la información de la muestra.
6. Coloque el tubo en la bolsa de riesgo biológico.

Control de calidad

Todos los lotes de hisopos se someten a un riguroso control de calidad, incluyendo la esterilidad y toxicidad para las células huésped. Y se analizan muestras representativas de cada lote de tubo de transporte para detectar contaminación microbiana.

Resultados

Los resultados obtenidos dependerán en gran medida de la adecuada recolección de las muestras, y de que sean transportadas y procesadas a tiempo en el laboratorio.

Limitaciones

Este producto no está destinado para ser utilizado en la recolección y el transporte de cultivos bacterianos. Congelar y descongelar repetidamente las muestras puede reducir la recuperación de organismos viables.