

	Ficha técnica	Código: FTMUB
		Versión: 3
	Medio de transporte Cary Blair	Fecha: Junio/2024
		Página: 1 de 2

PRINCIPIO

El medio de transporte Cary Blair es semisólido debido a la baja concentración de agar. Tiene un mínimo aporte de nutrientes que permite la recuperación de los microorganismos sin que haya replicación. El tioglicolato de sodio se incluye para proveer un bajo potencial de oxido reducción y el pH relativamente alto minimiza la destrucción bacteriana por acidificación. Mantiene la viabilidad de patógenos entéricos.

COMPOSICION

Medio Cary Blair se prepara a partir de materia prima deshidratada y tiene la siguiente composición gramos por litro:

Tioglicolato de sodio..... 1.5
 Fosfato de sodio.....1.1
 Cloruro de sodio 5
 Cloruro de calcio.....0.09
 Agar.....5
 pH final medio de cultivo listo para su uso: 8.4 ±0.2

APLICACIÓN Y USO

Medio para transporte de muestras para uso de diagnóstico In Vitro. Indicado para la conservación de muestras fecales y rectales que contienen bacterias entéricas desde el lugar de recolección hasta el laboratorio para su examen y cultivo.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Medio de transporte Cary Blair	Unidad Caja por 10 unidades

MUESTRAS

Muestras clínicas.

MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Asas bacteriológicas
 Guantes
 Tapabocas
 Incubadora
 Mechero

PROCEDIMIENTO

1. Utiliza un hisopo estéril, recolectar la muestra según la metodología apropiada para ensayos microbiológicos.
2. Colocar el hisopo en el tercio superior del medio de cultivo. Si una parte de la varilla sobresale, cortarla e inmediatamente tapar el tubo.
3. Enviar lo más pronto posible al laboratorio para su procesamiento, dentro de las 4-6 horas de recolectada la muestra.
4. Mantener a temperatura ambiente durante su envío al laboratorio. Los tubos con medio de transporte se subcultivan en medios sólidos apropiados según la muestra y el microorganismo que se quiera recuperar.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO Y LIMITACIONES DEL MÉTODO

Para una recuperación óptima de *C. difficile*, las muestras fecales deben refrigerarse a 2-8°C y procesarse en el plazo de 48 horas o almacenarse a temperatura ambiente (20-25°C) y procesarse en el plazo de 24 horas.

Para los virus, clamidia, micoplasmas y urea plasmas se requiere un medio de transporte específicamente formulado para ser usado con esos organismos.

Se deben evitar las temperaturas extremas durante el transporte del medio.

PREPARACIÓN DE LOS REACTIVOS

El medio de transporte Cary Blair viene listo para su uso.

ALMACENAMIENTO

Debe conservarse en refrigeración a 2-8°C en posición vertical.

	Ficha técnica	Código: FTMUB
		Versión: 3
	Medio de transporte Cary Blair	Fecha: Junio/2024
		Página: 2 de 2

ESTABILIDAD

La congelación arruina totalmente el medio. Conservado en condiciones óptimas es estable hasta la fecha de expiración señalada.

RESULTADOS

Cualquier crecimiento en el que se observen colonias compatibles con hongos ó levaduras debe identificarse e informarse.

CONTROL DE CALIDAD

Microorganismo	Crecimiento
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 14028	Recuperado en subcultivo

RECOMENDACIONES

Se debe tener estrictas medidas de asepsia y antisepsia. Desechar todos los elementos utilizados en recipientes con desinfectante. Los cultivos una vez leídos 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. Stuart, R.D. 1946. The diagnosis and control of gonorrhoeae by bacteriological cultures. Glasgow Med. J. 27:131.
2. Stuart R.D., Toshach S.R., and Patsula T.M. 1954. The problem of transport of specimens for culture of gonococci. Can. J. Public Health 45:73.
3. Stuart, R.D. 1956. Transport problems in public health bacteriology. Can. J. Public Health 47:114



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