

CAMP (Preston Blood Free) MAST® SELECTAVIAL

SV18 Series

Uso previsto

Para el cultivo selectivo de *Campylobacter* spp.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

Composición

	Concentración del medio
Cefoperazone	32mg/L

Conservación y caducidad

Conservar sin abrir el contenido original a 2 a 8°C, hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del envase. Después de la apertura, conservar los viales en el envase original bien cerrado, a 2 a 8°C hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del envase.

Precauciones

Exclusivamente para uso diagnóstico in vitro. Respetar las precauciones de seguridad y utilizar técnicas asépticas. Debe ser utilizado solo por personal de laboratorio cualificado y con experiencia. Antes del desecho, esterilizar todo el material biológico. Consultar la fecha de seguridad del producto.

Materiales requeridos pero no proporcionados

Accesorios y productos para análisis microbiológico de base, por ejemplo: anillos para análisis, medio de cultivo MAST®, esponjas, torundas, incineradores y termostatos, etc... Otros, como reactivos bioquímicos y serológicos, y aditivos como sangre.

Procedimiento

1. Esterilizar el volumen apropiado de Preston *Campylobacter* Agar Base MAST® (DM251D), enfriar a 50 a 55°C y mantener a esta temperatura.
2. Reconstituir los contenidos de un vial usando el diluyente especificado en la etiqueta del envase. El mejor método es añadir el diluyente asépticamente usando una aguja estéril y una jeringa. Aspirar el diluyente con la jeringa y después quitar el tapón de plástico, inyectar a través del tapón de goma del vial. El suplemento liofilizado se disolverá rápidamente y podrá ser aspirado con la jeringa.
3. Añadir el suplemento antibiótico al volumen adecuado de medio que está especificado en la etiqueta del envase y desechar la aguja en un contenedor adecuado.
4. Mezclar suavemente para distribuir uniformemente los agentes selectivos, verter en las placas estériles (15 a 20 mL por placa) y dejar solidificar.

5. Después de la preparación, las placas deben ser usadas inmediatamente o ser conservadas en bolsas de plástico a 2 a 8°C durante un máximo de una semana.
6. Para obtener colonias aisladas, inocular la muestra directamente sobre la superficie de la placa seca.
7. Las placas deben ser incubadas en una atmósfera que contenga oxígeno reducido, 5% oxígeno, 10% dióxido de carbono y 85% de nitrógeno, y examinar tras 48 horas a 37°C.

Interpretación de resultados

El uso de CAMP (Preston Blood Free) MAST® SELECTAVIAL suprime el crecimiento de la flora normal, facilitando de este modo la identificación de *Campylobacter* spp. Las colonias de *C. jejuni* aparecerán grises, húmedas, y extendidas. Las cepas de *C. coli* aparecerán formando colonias cremosas, grises, húmedas, y a menudo colonias discontinuas. Para confirmar la identificación, otros test deben ser llevados a cabo, por ejemplo utilizando: MAST® ID CAMP IDENTIFICATION SYSTEM (CAMP ID).

Control de calidad

Verificar si hay presentes signos de deterioro. El control de calidad debe ser llevado a cabo utilizando al menos un microorganismo que muestre una reacción negativa. No utilizar el producto si las reacciones con los microorganismos de control, no son correctas. La lista de abajo ilustra una variedad de actuaciones de las cepas de control de uso rutinario, que el usuario final puede obtener fácilmente.

Microorganismos	Resultado
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Ningún crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ningún crecimiento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ningún crecimiento
<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 29428	Crecimiento

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.