

CAMP (Skirrow) MAST® SELECTAVIAL

SV3 Series

Uso previsto

Para el aislamiento selectivo del *Campylobacter* spp.

EXCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

Composición

	Concentración del medio
Vancomicina	10mg/L
Polimixina B	2.500 U.I./L
Trimethoprim	5mg/L

Conservación y caducidad

Conservar el contenido original sin abrir a 2 a 8°C, hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del envase. Una vez reconstituido el contenido debe ser utilizado inmediatamente.

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 MAST® Columbia Agar (DM115D) o Blood Agar Base (DM101D), 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. Añadir al medio el 5 a 7% de la solución desfibrinada y estéril de sangre de caballo, homogeneizar bien, verter en las placas estériles (15 a 20 mL en cada 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 máximo de una semana.
6. Para obtener colonias aisladas, inocular la muestra directamente sobre la superficie de la placa seca.
7. Incubar en una atmósfera que contenga 5% de oxígeno, el 10% de dióxido de carbono y el 85% de nitrógeno. Examinar después de 24 y 48 horas a 42-43°C.

Interpretación de resultados

El uso de CAMP (Skirrow) MAST® SELECTAVIAL suprime el crecimiento de la flora normal, facilitando de este modo la identificación del *Campylobacter* spp. Las colonias de

C. jejuni aparecerán grises, húmedas y extendidas; las cepas de *C. coli* 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).

NB. CAMP (Skirrow) MAST® SELECTAVIAL no es suficientemente selectivo para uso con muestras fuertemente contaminadas. Para el aislamiento del *C. fetus*, es necesaria la incubación a 37°C, pero a esta temperatura el medio resulta menos selectivo.

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>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 33291	Crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ningún crecimiento
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Ningún crecimiento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ningún crecimiento

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.