

CAMP (Modified Butzler Medium Virion) MAST® SELECTATAB

MS26 Series

Uso previsto

Para el aislamiento selectivo y cultivo de campylobacters.

EXCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Contenido

25 tabletas MAST® SELECTATAB (pequeñas) o 10 (grandes). Ver etiqueta del envase.

Composición

	Concentración del medio
Cefoperazone	30 mg/L
Rifampicina	10 mg/L
Amphotericina B	2 mg/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 las tabletas 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. Identificar las placas Petri, utilizando las etiquetas adhesivas proporcionadas.
2. Esterilizar el volumen apropiado de Columbia Agar MAST® (DM115D), enfriar a 50 a 55°C y mantener a esta temperatura.
3. Usando una pinza estéril, añadir una tableta de MAST® SELECTATAB al volumen del medio especificado en la etiqueta del envase y etiquetar la botella. Dejar en reposo durante algunos minutos a 50 a 55°C hasta que el MAST® SELECTATAB ha disuelto.
4. Después que el MAST® SELECTATAB ha disuelto, agitar la botella 3 a 4 veces e invertirla para completar la disolución. Un método alternativo es primero disolver el MAST® SELECTATAB en 3 a 5 mL del diluyente recomendado y añadir esta mezcla al volumen del medio adecuado.

5. 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.
6. 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.
7. Para obtener colonias aisladas, inocular la muestra directamente sobre la superficie de la placa seca.
8. Incubar a 42 a 48°C, 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 a 43°C.

Interpretación de resultados

El uso de CAMP (Modified Butzler Médium Virion) MAST® SELECTATAB suprime el crecimiento de la flora normal, facilitando de este modo la identificación del los *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, otro 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 y otra con una reacción positiva. 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.