

Neomycin MAST® SELECTAVIAL

SV8 Series

Uso previsto

Para el aislamiento selectivo de clostridios y otros microorganismos anaeróbicos.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

Composición

	Concentración del medio
Neomicina	75mg/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. Una vez reconstituido, el contenido del envase 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 adecuado de Blood Agar Base Special MAST® (DM101D), Columbia Agar (DM115D) o Brucella Medium (DM107D), enfriar a 50 a 55°C y mantener en baño María 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 volumen adecuado de medio que está especificado en la etiqueta del envase y desechar la aguja en un contenedor adecuado.
4. Homogeneizar suavemente, para distribuir uniformemente los agentes selectivos.
5. Añadir el 5 a 7% de sangre desfibrinada y estéril de caballo. Si es necesario pueden ser añadidos otros factores de crecimiento por Ej.: hemina y menadiona.

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. Verter en las placas y incubar a 35 a 37°C en una jarra o recipiente anaeróbico. Examinar las placas tras 48 horas, pero continuar la incubación durante otros cinco días.

Interpretación de resultados

El Neomycin Blood Agar favorece el crecimiento de clostridios, de la mayor parte de las cepas de *Bacteroides fragilis* y de algunos cocos anaeróbicos, mientras suprime el crecimiento de la mayor parte de las bacterias Gram negativas.

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 otro 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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ningún crecimiento
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Ningún crecimiento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Crecimiento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ningún crecimiento
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Crecimiento
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Crecimiento
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC® 19404	Crecimiento

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.