

Neomycin MAST® SELECTATAB

MS8 Series

Uso previsto

Para el aislamiento selectivo de clostridios y otros microorganismos anaeróbicos.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

Contenido

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

Composición

	Concentración del medio
Neomicina	75 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 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.
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 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. Homogeneizar bien, verter en las placas estériles (15 a 20 mL en cada placa) y dejar solidificar.
7. 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.
8. Verter en las placas e 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.