

Streptococcus MAST® SELECTATB

MS12 Series

Uso previsto

Para el aislamiento selectivo de estreptococos.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

Contenido

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

Composición

	Concentración del medio
Colistina sulfato	10 mg/L
Acido oxolínico	5 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) o de Blood Agar Base-Special (DM101D), enfriar a 50 a 55°C y mantener a esta temperatura.
3. Usando una pinza estéril, añadir una tableta de MAST® SELECTATB 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® SELECTATB ha disuelto.
4. Después que el MAST® SELECTATB ha disuelto, agitar la botella 3 a 4 veces e invertirla para completar la disolución. Un método alternativo, es primero disolver el MAST® SELECTATB 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. Para asegurar la máxima selectividad, utilizar dentro de las 48 horas posteriores a su preparación.
7. Para inocular la muestra utilizar el método empleado de manera habitual, e incubar a 37°C durante 18 horas, bien de modo aeróbico o anaeróbico.

Interpretación de resultados

Las características de las colonias y la recuperación de estreptococos son comparables a aquellas que se obtienen en medios no selectivos. Resulta totalmente inhibido el crecimiento de microorganismos Gram-negativos, estafilococos, *Bacillus* spp. y bacterias corineformes. Resulta además inhibida la dispersión de *Proteus* spp.

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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Ningún crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Ningún crecimiento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Crecimiento
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Crecimiento
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	Crecimiento

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.