

G.C. (LCAT) MAST® SELECTAVIAL

SV20 Series

Uso previsto

Para la preparación del Modified New York City Medium.

EXCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

Composición

	Concentración del medio
Lincomicina	1mg/L
Colistina Sulfato	6mg/L
Amfotericina B	1mg/L
Trimethoprim	6,5mg/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, usar 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 G.C Agar Base MAST® (DM136D) enfriar a 50 a 55°C y mantener al 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 la solución antibiótica a un litro del medio y desechar la aguja en un contenedor adecuado.
4. Mezclar suavemente, para distribuir uniformemente los agentes selectivos.
5. Añadir al medio el 10% de solución desfibrinada y estéril de sangre de caballo y con 0.5% de saponina.

6. Para una nutrición adicional, G.C Growth MAST® SELECTAVIAL (SV16), puede ser añadido también.
7. Mezclar bien otra vez, antes de verter sobre las placas. Verter en las placas (15 a 20 mL) en cada placa y dejar solidificar.
8. 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.
9. Las placas inoculadas, deben ser incubadas a 35 a 37°C, en una atmósfera húmeda que contenga el 10% de dióxido de carbono. Examinar después de 24 horas de incubación y si la reacción es negativa, volver a incubar durante otras 24 horas.

Interpretación de resultados

Los gonococos crecen en colonias traslucidas y son identificados como organismos Gram negativos y oxidasa positivos. Pueden ser también caracterizados por sus reacciones de fermentación de azúcar. Como en todas las técnicas de cultivo selectivo, se recomienda usar a la vez una placa no selectiva.

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	Ningún crecimiento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ningún crecimiento
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Crecimiento

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.