

Haemophilus Growth MAST® SELECTAVIAL

SV62 Series

Uso previsto

Para aumentar el crecimiento de *Haemophilus* spp. sobre medios Agar con sangre.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

Composición

	Concentración del medio
ADN	12,5 mg/L
Hemina	1,25 mg/L
Menadiona	1,0 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. Una vez reconstituido, el contenido se debe 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 adecuado de Columbia Agar MAST® (DM115D), enfriar a 50 a 55°C y mantener 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 suplemento antibiótico al volumen adecuado de medio que está especificado en la etiqueta del envase y desechar la aguja en un contenedor adecuado.
4. Mezclar suavemente para distribuir uniformemente los agentes contenidos en el suplemento de crecimiento.

5. Añadir asépticamente el 5 a 7% de sangre desfibrinada y estéril de caballo y mezclar suavemente.
6. Verter en 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. Para la preparación de las placas equivalentes de medio selectivo, Haemophilus Selective Agar, añadir posteriormente medio con bacitracina (Haemophilus Selectatab - MS27 - o Haemophilus Selectavial - SV27).
9. Verter las muestras directamente sobre las placas con medio preparado. Incubar a 37°C en una atmósfera enriquecida con el 10% de CO₂ y examinar después de 18 a 24 horas.

Interpretación de resultados

Las colonias sospechosas de *Haemophilus* deben ser examinadas con más detalle para determinar la presencia de los factores requeridos X y V usando los discos X y V Factor Discs MAST® o el XV Mirror Ring MAST® (MID/XV).

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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Crecimiento
<i>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Crecimiento

No se requiere microorganismo de control negativo.

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.