

## Haemophilus (Bacitracin) MAST® SELECTAVIAL

### SV27 Series

#### Uso previsto

Para el aislamiento selectivo y cultivo de *Haemophilus* spp.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

#### Contenido

10 viales de suplemento.

	Concentración del medio
Bacitracina	100 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, 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 Columbia Agar MAST® (DM115D) y enfriar a 50 a 55°C. Añadir el 5 a 7% de solución desfibrinada y estéril de sangre de caballo y mezclar suavemente.
2. Para preparar un medio de sangre enriquecido, añadir *Haemophilus* Growth Supplement MAST® (SV62) o, como método alternativo, para preparar el agar chocolate calentar el medio a 80°C hasta que se convierta en un medio de color marrón chocolate y dejarlo enfriar hasta 50 a 55°C.
3. 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.
4. 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.

5. Homogeneizar bien, pero suavemente para distribuir los agentes selectivos, 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 máximo de una semana.
7. Inocular las muestras directamente en las placas selectivas.
8. Las placas deben ser incubadas a 35 a 37°C en una atmósfera que contenga el 10% dióxido de carbono y examinadas tras 18 a 24 horas.

#### Interpretación

Las colonias de *Haemophilus* spp. aparecerán grises y traslucidas. Para determinar la fabricación del factor X y V, las colonias sospechosas deben ser examinadas posteriormente usando los discos X y V Factor Disc MAST® o MAST® XV Mirror Ring (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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ningún crecimiento
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619	Ningún crecimiento
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Ningún crecimiento
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Crecimiento

#### Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.