

## Haemophilus (Bacitracin) MAST® SELECTATAB

### MS27 Series

#### Uso previsto

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

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

#### Contenido

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

#### Composición

	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. 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) y enfriar a 50 a 55°C. Añadir el 5 a 7% de solución desfibrinada y estéril de sangre de caballo y mezclar suavemente.
3. Para preparar un medio de sangre enriquecido, añadir Haemophilus Growth Supplement (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.
4. 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.

5. 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.
6. Homogeneizar bien, verter en las placas estériles (15 a 20mL 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 máximo de una semana.
8. Inocular las muestras directamente en las placas selectivas.
9. 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.