

Legionella (GVPN) MAST® SELECTAVIAL

SV94 Series

Uso previsto

Para el aislamiento selectivo de *Legionella* spp. en agua y muestras similares.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

Composición

	Concentración del medio
Glicina	3,0 g/L
Vancomicina	1 mg/L
Polimixina B	79.200 U.I./L
Natamicina	200 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 los viales 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. Esterilizar el volumen adecuado de Legionella BCYE Agar Base MAST® (DM258D), de acuerdo con la cantidad que se especifica en la norma standard standard ISO 11731 (British Standard BS 6068). Enfriar a 50 a 55°C, mantener a esta temperatura y añadir el volumen adecuado de Growth Supplement (L-Cysteine) MAST® SELECTAVIAL (SV35).
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 asegurar una distribución óptima de las partículas de carbono, verter en las placas estériles (15 a 20 mL en cada placa) y dejar solidificar.
5. 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.
6. Verter directamente las muestras sobre placas secas de BCYE Agar selectivo y no selectivo.
7. Las placas deben ser incubadas a 37°C en ambiente humidificado. Sobre placas selectivas de BCYE Agar, las colonias de *Legionella* spp. pueden aparecer tras 3 a 5 días.

Interpretación de resultados

Las colonias típicas de *Legionella* spp. toman forma circular, ligeramente convexa con borde dentellado, mostrando una coloración blanca azulada y son ligeramente traslucidas, con (ocasionalmente) coloración lila entorno a los bordes.

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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ningún crecimiento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Ningún crecimiento
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 11192	Crecimiento

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.