

## Legionella (MWY) MAST® SELECTAVIAL

### SV36 Series

#### Uso previsto

Para el aislamiento selectivo de *Legionella* spp. de muestras ambientales.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

#### Contenido:

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

#### Composición

	Concentración del medio
Polimixina B	50.000 U.I./litro
Vancomicina	1,0mg/litro
Azul de bromotimol	10,0mg/litro
Púrpura de bromocresol	10,0mg/litro
Amfotericina B	8,0mg/litro
Glicina	3,0g/litro

#### 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 del envase debe ser utilizado 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 BCYE Agar Base MAST® (DM258), enfriar a 50 a 55°C, mantener a esta temperatura y añadir la cantidad apropiada de Legionella Growth (L-Cysteine) MAST® SELECTAVIAL (SV35).
2. Reconstituir los contenidos de un vial de MWY 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 selectivos y las partículas de carbono, verter en las placas estériles (15 a 20ml 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 máximo de una semana.
6. Verter directamente la muestra sobre las placas secas.
7. Las placas pueden ser incubadas a 37°C en ambiente húmedo durante 3 a 5 días.

#### Interpretación de resultados

Sobre el medio selectivo BCYE Agar, las colonias tardarán en aparecer de 3 a 5 días. Se asume que tendrán forma circular, ligeramente convexa y con borde dentellado, mostrando una coloración verde/azul y también ligeramente translúcidas.

#### 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® 9144	Ningún crecimiento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ningún crecimiento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ningún crecimiento
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 33152	Crecimiento

#### Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.