



**Mast Group Ltd.**  
Mast House, Derby Road,  
Bootle, Merseyside, L20 1EA  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 151 472 1444  
Fax: + 44 (0) 151 944 1332  
email: sales@mast-group.com  
Web: www.mast-group.com



**Mast Diagnostica GmbH**  
Feldstrasse 20  
DE-23858 Reinfeld  
Germany  
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0  
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68  
email: mast@mast-diagnostica.de  
Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostic**  
12 rue Jean-Jacques Mention  
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1  
France  
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67  
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22  
email: info@mast-diagnostic.fr  
Web: www.mast-group.com



## Legionella PNV MAST® SELECTAVIAL

### SV37 Series

#### Uso previsto

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

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

#### Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

#### Composición

	Concentración del medio
Natamicina	200 mg/L
Vancomicina	3 mg/L
Polimixina B	79.200 U.I./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 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® (DM258D), enfriar a 50 a 55°C, mantener a esta temperatura y añadir la cantidad apropiada de Legionella Growth Supplement (L-Cysteine) MAST® SELECTAVIAL (SV35).
2. Reconstituir los contenidos de un vial de PNV 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 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 máximo de una semana.
6. Verter la muestra directamente sobre la superficie de las placas secas de BCYE Agar selectivo y no selectivo.
7. Las placas deben ser incubadas a 37°C en ambiente húmedo durante 3 a 5 días. Sobre placas selectivas de BCYE Agar, las colonias de *Legionella* spp. tardaran en aparecer de 3 a 5 días.

#### Interpretación de resultados

Las colonias típicas de *Legionella* spp. toman forma circular, ligeramente convexa con borde dentellado, mostrando una coloración blanco 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® 33152	Crecimiento

#### Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.