



**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



**Mast  
Group**

## GC (VCT) MAST® SELECTAVIAL

### SV5 Series

#### Uso previsto

Para el aislamiento selectivo de neiserias patógenas.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

#### Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

#### Composición

	Concentración del medio
Vancomicina	3mg/L
Colistina sulfato	7,5mg/L
Trimethoprim lactato	5mg/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 G.C. Agar Base MAST® (DM136D), enfriar a 50 a 55°C y añadir el 5 a 7% de sangre desfibrinada y estéril de caballo. Mezclar suavemente.
2. Calentar a 80°C, mezclando ocasionalmente, hasta que el medio adquiera un color marrón chocolate.
3. Enfriar a 55°C y mantener al baño María a esta temperatura.
4. 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.
5. Añadir el volumen adecuado de medio que está especificado en la etiqueta del envase y desechar la aguja en un contenedor adecuado.

6. Mezclar suavemente, para distribuir uniformemente los agentes selectivos. Verter en placa estériles (15 a 20 mL 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 un máximo de una semana.
8. Si no se espera que el envío al laboratorio tenga retardo, la muestra puede ser vertida directamente sobre Agar chocolate selectivo e incubada a 35 a 37°C en ambiente húmedo conteniendo el 5 a 10% de CO<sub>2</sub>.
9. Si es probable que haya un breve retardo antes del cultivo, sumergir la muestra previamente con una torunda en Amies Transport Medium MAST® (DM030D) y conservar a 4°C. Para períodos mas prolongados, incubar la muestra a 35 a 37°C durante 16-18 horas en un probeta de Transgrow Medium preparado con GC Agar Base MAST® (DM136D) e VCNT (MS6 / SV6) suplemento selectivo.
10. Para el cultivo de gonococos o meningococos, provenientes de lugares normalmente estériles, o para el cultivo de cepas sensibles a algunos antibióticos presentes en el medio selectivo, inocular en paralelo una placa de Agar chocolate no selectivo (DM136D + 5 a 7% de sangre desfibrinada y estéril de caballo que esté calentada).

#### Interpretación de resultados

Las colonias de gonococos y meningococos son traslúcidas y no pigmentadas.

#### 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>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 43069	Crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ningún crecimiento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ningún crecimiento

#### Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.