

## G.C. Growth MAST® SELECTAVIAL

### SV16 Series

#### Uso previsto

Para realzar el crecimiento de *Neisseria gonorrhoeae*.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

#### Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

#### Composición

	Concentración del medio
L-Cisteína	11,0mg/L
L-Cisteína HCl	259,0mg/L
Tiamina HCl	0,03mg/L
Nitrato férrico	0,2mg/L
Cocarboxilasa	1,0mg/L
NAD	2,5mg/L
Guanina HCl	0,3mg/L
Adenina	10,0mg/L
L-Glutamina	100,0mg/L
PABA	0,13mg/L
Vitamina B12	0,1mg/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 se debe usar 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 apropiado de G.C Agar Base MAST® (DM136D), enfriar a 50 a 55°C y mantener a esta temperatura.
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 esto al volumen del medio especificado en la etiqueta del envase y desechar la aguja en un contenedor adecuado.
4. Añadir también 10 mL de solución estéril de glucosa al 10% a cada litro de medio.
5. Si es necesario, añadir en esta fase suplementos selectivos [por ej.: G.C. MAST® SELECTAVIAL VCT (SV5), VCNT (SV6) o VCN (SV7) MAST®.
6. Mezclar suavemente para distribuir uniformemente los agentes selectivos, verter en las placas estériles (15 a 20 mL por 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. Secar la superficie de las placas, antes de su uso. Utilizando una esponja, verter la muestra en la superficie del medio con suplemento.
9. Incubar a 30 a 37°C en una atmósfera húmeda que contenga 5 a 10% de CO<sub>2</sub>.

#### Interpretación de resultados

Los gonococos forman colonias no pigmentadas, y traslúcidas. Pueden ser observadas variaciones de colores entre las hornadas de viales de suplemento reconstituidos, esto es bastante normal y no afecta de modo alguno a las características microbiológicas del producto.

#### 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. 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>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Inhibición completa o significativa

#### Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.