

## Chloramphenicol MAST® SELECTAVIAL

### SV54 Series

#### Uso previsto

Para el aislamiento de levaduras y mohos de muestras clínicas, alimenticias y ambientales.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

#### Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

#### Composición

	Concentración del medio
Cloranfenicol	100 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 Sabouraud Dextrose Agar MAST® (DM200D), 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 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, verter en las placas estériles (15 a 20mL por 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.

#### Muestras clínicas

Capas de piel, cortes de uña y raspaduras de cuello cabelludo son las muestras idóneas para la cultivo de lugares con infecciones superficiales. Estas pueden ser directamente inoculadas en el medio. Las mucosas subcutáneas, pus aspirado, biopsias de tejido y raspaduras de corteza son habitualmente tomadas para cultivo y pueden ser vertidas directamente en la superficie del medio. Las placas deben ser incubadas a 25 a 30°C durante al menos 2 a 3 semanas.

#### Muestras alimenticias

Usar una dilución 1:10 de la muestra utilizando un diluyente idóneo y homogeneizar. Si es necesario llevar a cabo posteriores diluciones seriales. Verter en un medio idóneo para el recuento en superficie, utilizando el homogenato y la dilución. Incubar a 25 a 30°C durante 3 a 5 días, después hasta 2 semanas para el recuento de especies de lento crecimiento. Contar el número de colonias de levaduras y mohos formadas y expresar el resultado como número de colonias por gramo de muestra original.

#### Interpretación de resultados

La tabla siguiente muestra algunos ejemplos de las características de crecimiento esperadas para levaduras y mohos.

Microorganismo	Dimensión colonia (mm)	Forma y superficie	Color	Otros
<i>C. albicans</i>	0,5-2,0	CV.E.D.	Blanco	Olor de levadura
<i>C. krusei</i>	1,0-3,0	F.CR.D.	Blanco-gris	Olor de levadura
<i>M. canis</i>	25	Centro blanco, amarillo radial	Amarillo al revés	-

#### 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>Cándida albicans</i> ATCC® 10231	Crecimiento

#### Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.