

## NAD MAST® SELECTAVIAL

### SV82 Series

#### Uso previsto

Para utilizar en los Isotonic Sensitivity Test Agar para la difusión de la susceptibilidad de discos en los tests de: *Haemophilus spp.*, *Neisseria gonorrhoeae* y otros microorganismos existentes.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

#### Contenido

10 viales de MAST® SELECTAVIAL.

#### Composición

	Concentración del medio
ADN	20,0 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 Isotonic Sensitivity Test Agar MAST® (DM604), 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. Añadir de modo aséptico el 5% v/v de sangre desfibrinada y estéril de caballo.
5. Mezclar suavemente para asegurar una distribución óptima de los agentes selectivos. Verter en placas estériles hasta obtener un espesor de 4 mm (25 mL en cada placa con diámetro de 90 mm) y dejar solidificar.
6. 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.
7. Secar la superficie de la placa para quitar el exceso de humedad.
8. Utilizando Isotonic Sensitivity Test Broth o agua destilada y desionizada, poner un inóculo de densidad equivalente al Standard McFarland 0,5 y diluir 1:100. (Las suspensiones de *N. gonorrhoeae* son utilizadas no diluidas).
9. Saturar una torunda con la suspensión así preparada, rayar uniformemente sobre la superficie de la placa y dejar secar.
10. Depositar los discos de sensibilidad sobre la superficie de la placa.
11. Incubar a 35 a 37°C en una atmósfera enriquecida con el 4 a 6% CO<sub>2</sub> durante 18 a 20 horas.

#### Interpretación de resultados

Con la ayuda de una regla, de un calibre o de un sistema de lectura automático e interpretar el resultado de acuerdo con las tablas de referencia.

#### 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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49247	Crecimiento y susceptibilidad correcta
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> . ATCC® 49226	Crecimiento y susceptibilidad correcta

#### Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.