



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



P.N.P.G (para-nitrophenyl glycerol) MAST® SELECTATAB

MS2 Series

Uso previsto

Suplementos de medio de cultivo para inhibir la dispersión de los *Proteus* spp.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

Contenido

25 tabletas MAST® SELECTATAB (pequeñas) o 10 (grandes). Ver etiqueta del envase.

Composición

	Concentración del medio
P.N.P.G	50 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 las tabletas 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. Identificar las placas Petri, utilizando las etiquetas adhesivas proporcionadas.
2. Esterilizar el volumen apropiado de medio de test para el aislamiento o sensibilidad MAST®, enfriar a 50 a 55°C y mantener a esta temperatura.
3. Usando una pinza estéril, añadir una tableta de MAST® SELECTATAB al volumen del medio especificado en la etiqueta del envase y etiquetar la botella. Dejar en reposo durante algunos minutos a 50 a 55°C hasta que el MAST® SELECTATAB ha disuelto.
4. Después que el MAST® SELECTATAB ha disuelto, agitar la botella 3 a 4 veces e invertirla para completar la disolución. Como método alternativo, ya que el P.N.P.G es estable al calor, el MAST® SELECTATAB podría ser añadido al medio antes de la esterilización.
5. Si es necesario, pueden ser añadidos otros suplementos (por ej. Sangre).

6. Homogeneizar bien, verter en placas estériles el espesor adecuado 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 máximo de una semana.
8. Para los procedimientos de aislamiento que requieren hasta 48 horas de incubación, se recomienda una concentración de P.N.P.G de 100 mg/L. Para periodos de incubación de 48 a 72 horas, se requieren concentraciones de P.N.P.G de 150 a 200 mg/L para prevenir la dispersión. Estas concentraciones se consiguen variando el volumen del medio al cual se añade el MAST® SELECTATAB o usando mas de una tableta de MAST® SELECTATAB. N.B. No usar mas de 4 tabletas por cada 100 mL de medio.
9. Para los tests de sensibilidad a PNPg, nos se deben superar concentraciones de 50 mg/L.
10. Las placas deben ser incubadas y examinadas con el mismo procedimiento que se viene siguiendo.

Interpretación de resultados

La habilidad para la dispersión de los *Proteus* spp en medios de cultivo sólidos puede ser fuertemente inhibida. Los otros resultados no serán afectados.

N.B. P.N.P.G puede alterar el resultado MIC de algunas combinaciones de antibióticos y organismos (ver MAST® Technical Note January 1992).

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 facilmente.

Microorganismos	Resultado
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Crecimiento Ausencia de dispersión
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Crecimiento normal
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Crecimiento normal

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.