

Yersinia MAST® SELECTATAB

MS19 Series

Uso previsto

Para el aislamiento selectivo y cultivo de *Yersinia enterocolitica*.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

Contenido

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

Composición

	Concentración del medio
Cefsulodina	15 mg/L
Irgasan	4 mg/L
Novobiocina	2,5 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 Yersinia Agar Base MAST® (DM252D), 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. Un método alternativo, es primero disolver el MAST® SELECTATAB en 3 a 5 mL del diluyente recomendado y añadir esta mezcla al volumen del medio adecuado.
5. Homogeneizar bien, verter en las placas estériles (15 a 20 mL en cada placa) 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. Para obtener colonias aisladas, inocular la muestra directamente sobre la superficie de la placa seca.
8. Para una recuperación y crecimiento óptimo, incubar las placas a 32°C y examinar tras 24 y 48 horas.

Interpretación de resultados

Las colonias típicas de *Y. enterocolitica* aparecerán en color rojo oscuro como "ojos de buey", rodeadas por un borde transparente. La dimensión de las colonias y la proporción desde el borde al centro del diámetro pueden variar considerablemente según los serotipos.

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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ningún crecimiento
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Ningún crecimiento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Ningún crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ningún crecimiento
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231	Ningún crecimiento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ningún crecimiento
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC® 9610	Crecimiento

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.