

Mycobacteria (Kirchner) MAST® SELECTATAB

MS24 Series

Uso previsto

Para utilizar con el Kirchner Medium Base para el aislamiento selectivo de micobacterias.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenido

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

Composición

	Concentración del medio
Polimixina B	200.000 U.I./L
Ticarcillina	100 mg/L
Amfotericina B	10 mg/L
Trimethoprim	10 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. Esterilizar el volumen de líquido de medio, Kirchner Medium Base, siguiendo las instrucciones y mantener a temperatura ambiente.
2. Esterilizar e identificar las probetas o los contenedores finales, utilizando las etiquetas adhesivas proporcionadas.
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 de agua destilada y añadir esta mezcla al volumen del medio adecuado.
5. Homogeneizar suavemente, transferir a los contenedores finales estériles.
6. Para obtener los mejores resultados de aislamiento, después de la preparación, el Kirchner Medium selectivo debe ser utilizado tan pronto como sea posible.
7. Las muestras de pus, las torundas y las muestras de líquido cerebro-espinal deben ser inoculadas sin descontaminación. En todos los demás casos, las muestras deben ser descontaminadas antes de la inoculación. Todas las muestras de cultivo deben ser incubadas a 37°C durante al menos 8 a 9 semanas.

Interpretación de resultados

Se recomienda utilizar el medio selectivo de Kirchner conjuntamente con dos probetas de Löwenstein-Jensen Medium, una con y otra sin piruvato. Aunque los resultados obtenidos con el medio de huevo sean inferiores respecto a los obtenidos con el de solo Kirchner Medium, estos deben ser incluidos porque sobre medios sólidos se observa más rápidamente un crecimiento suficiente para la identificación y el test de sensibilidad. Otras especies diversas de micobacterias por ejemplo.: *M. intracellulare* e *M. ulcerans*, pueden ser inhibidas por algunos antibióticos presentes en medios selectivos.

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	Resultados
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Ningún crecimiento
<i>Mycobacterium fortuitum</i> ATCC® 6841	Crecimiento

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.