

C.E.M.O. 1 MAST® SELECTATAB

MS31 Series

Para el aislamiento selectivo de *Taylorella equigenitalis*, el agente causante de la metritis contagiosa equina.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenido

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

Composición

	Concentración del medio
Amfotericina B	5mg/litro
Estreptomina	200mg/litro

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 adecuado de C.E.M.O. Agar MAST® (DM470D), enfriar a 50 a 55°C y mantener a esta temperatura.
3. De modo aséptico, añadir el 5% de sangre de caballo y mezclar suavemente. Mantener el medio a 80°C hasta que adquiera una coloración marrón chocolate.
4. Enfriar el medio a 50°C. 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.
5. 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 5ml de agua estéril y añadir esta mezcla al volumen del medio.

6. Mezclar suavemente y verter en placas estériles. Para un crecimiento óptimo, es necesario usar placas con un espesor de medio profundo (aprox. 25ml en cada placa). 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. Inocular las placas con las muestras en torundas. Verter e incubar en paralelo placas que no contengan estreptomina (MS32).
9. Incubar las placas a 37°C en una atmósfera que contenga el 5 a 10% de dióxido de carbono durante 2 días antes de proceder a su examen.

Interpretación de resultados

Taylorella equigenitalis forma colonias pequeñas de color grisáceo. Confirmar la identificación de las colonias verificando el resultado positivo al test de la oxidasa y de la catalasa y el resultado negativo a la coloración de Gram. Comparar con otras colonias de control.

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>Candida krusei</i> ATCC® 6258	Ningún crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Ningún crecimiento
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Ningún crecimiento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ningún crecimiento
<i>Taylorella equigenitalis</i> ATCC® 35865	Crecimiento

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.