

Gardnerella MAST® SELECTATAB

MS15 Series

Uso previsto

Para el aislamiento selectivo de *Gardnerella vaginalis*.

ESCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*

Contenido

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

Composición

	Concentración del medio
Amfotericina B	2 mg/L
Acido Nalidixico	30 mg/L
Gentamicina	4 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 Columbia Agar MAST® (DM115D), 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. Añadir al medio el 5 a 7% de la solución desfibrinada y estéril de sangre de caballo. 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. Secar la superficie de la placa y utilizando una esponja, echar la muestra vaginal en ella.
8. Incubar a 37°C durante 48 horas, en una atmósfera que contenga el 8% de dióxido de carbono. Como alternativa, es posible utilizar el método de doble capa usando sangre humana agar.

Interpretación de resultados

Test de confirmación deben ser llevados a cabo en todas las colonias crecidas en medio con sangre de caballo agar. En el medio que contenga sangre humana o de conejo, los test de confirmación deben ser llevados a cabo sobre colonias beta-hemolíticas. Hay disponibles discos MAST® para la presunta identificación de *G. vaginalis* - metronidazol 50mg y sulfatiazol 1mg (D46, D46C, D47 e D47C).

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® 9144	Ningún crecimiento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ningún crecimiento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Ningún crecimiento
<i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC® 14018	Crecimiento

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.