

MASTDISCS® ID Metronidazole Discs & Sulphathiazole Discs

D46/D46C & D47/D47C

Uso previsto

Para la presunta identificación de *Gardnerella vaginalis*.

EXCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenido

100 discos en un frasco (D46/D47) o un envase de 5 cartuchos (D46C/D47C), conteniendo cada uno 50 discos.

Composición*

Código del disco	Componente:	Contenido por disco:
MZID	Metronidazol	50µg
STAIID	Sulfatiazol	1000µg

Conservación y caducidad

Almacenar a 2 a 8°C en los contenedores proporcionados hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del envase. Dejar alcanzar la temperatura ambiente antes de su apertura.

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, suplementos selectivos MAST®, esponjas, hisopos, incineradores y termostatos, etc... Otros, como reactivos bioquímicos y serológicos, y aditivos como sangre.

Procedimiento

- Usando un cultivo puro y fresco del microorganismo a examen, preparar una suspensión equivalente en densidad a McFarland 0.5 opacity standard. Los microorganismos a examen pueden ser tomados de una placa agar de sangre que ha sido hecha selectiva a *Gardnerella vaginalis* usando MAST® SELECTAVIAL (MS15).
- Usando un hisopo estéril, repartir la suspensión uniformemente a través de la superficie de una placa agar (e.j MAST® DST agar DM215D o MAST® Columbia agar DM115D suplementado con el 5 a 7% de sangre desfibrinada y estéril de caballo u oveja).
- Usando una aguja estéril o forceps, colocar un disco Metronidazole y un disco Sulphathiazole bien aparte en el medio inoculado.

- Incubar a 35 a 37°C durante 18 a 24 horas en 5% de CO₂.
- Medir y registrar el diámetro de cualquier zona de inhibición que se observe.

Interpretación de resultados

Sensible – Una zona claramente definida alrededor del disco, de cualquier tamaño.

Resistente – Ninguna zona de inhibición alrededor del disco.

Microorganismos	Examen	
	MZID	STAIID
<i>Gardnerella vaginalis</i>	S	R
Bifidobacteria y <i>Gardnerella vaginalis</i> como microorganismos	S	S
Estreptococos	R	R
Lactobacilos	R	S
Anaerobios obligados	S	-

S = Sensible R = Resistente

Control de calidad

Comprobar si hay signos de deterioro. El control de calidad debe ser llevado a cabo con al menos un organismo que demuestre una reacción positiva y otro que demuestre una reacción negativa. No usar si las reacciones con los microorganismos de control son incorrectas. 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	
	MZID	STAIID
<i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC® 14018	S	R
<i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC® 314	R	S

Limitaciones

Se recomienda que se lleven a cabo posteriores exámenes bioquímicos y/o serológicos en colonias del cultivo puro, para confirmar la identificación.

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.