

MASTDISCS® ID Metronidazole Discs & Sulphathiazole Discs

D46/D46C & D47/D47C

Uso pretendido

Para a identificação presuntiva de *Gardnerella vaginalis*.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

Frasco com 100 discos (D46/D47) ou embalagem com 5 cartuchos (D46C/D47C), cada cartucho contendo 50 discos.

Formulação *

Código do Disco	Material:	Conteúdo por disco:
MZID	Metronidazol	50µg
STAD	Sulfatiazol	1000µg

Armazenamento e prazo de validade

Armazenar a 2 a 8°C nos recipientes fornecidos até à data de validade indicada no rótulo da embalagem. Deixar atingir a temperatura ambiente antes de abrir.

Precauções

Apenas para uso no diagnóstico *in vitro*. Seguir as precauções de risco biológico e as técnicas assépticas aprovadas. Apenas deve ser utilizado por pessoal laboratorial adequadamente formado e qualificado. Esterilizar todos os resíduos de risco biológico antes da sua eliminação. Ter como referência a folha de Dados de Segurança do Produto.

Materiais necessários mas não fornecidos

Materiais e equipamentos microbiológicos padrão tais como, ansas, meio de cultura MAST®, zaragatoas, aplicadores, incineradores, incubadoras, etc., e também reagentes serológicos e bioquímicos, e aditivos tal como o sangue.

Procedimento

- Preparar uma suspensão equivalente em densidade a um padrão de opacidade de 0.5 McFarland usando uma cultura pura e fresca do organismo a testar. Os organismos a testar podem ser retirados de uma placa de agar de sangue que foi tornada selectiva para *Gardnerella vaginalis* utilizando um MAST® SELECTAVIAL (MS15).
- Utilizando uma zaragatoa estéril espalhar a suspensão uniformemente sobre a superfície de uma placa de agar (por exemplo, MAST® DST agar DM215D ou MAST® Columbia agar DM115D suplementado com 5 a 7% de sangue de cavalo ou de ovelha desfribinado e estéril).

- Usando uma agulha estéril ou uma pinça, colocar um Disco de Metronidazol e um Disco de Sulfatiazol bem separados sobre a superfície do meio inoculado.
- Incubar a 35 a 37°C durante 18 a 24 horas em 5% de CO₂.
- Medir e registar o diâmetro de qualquer zona de inibição observada.

Interpretação de resultados

Sensível – Uma zona de inibição de qualquer tamanho claramente definida à volta do disco.

Resistente – Nenhuma zona de inibição à volta do disco.

Organismo	Teste	
	MZID	STAD
<i>Gardnerella vaginalis</i>	S	R
Bifidobacteria e <i>Gardnerella vaginalis</i> como organismos	S	S
Estreptococos	R	R
Lactobacilos	R	S
Anaeróbios estritos	S	-

S = Sensível R = Resistente

Controlo da qualidade

Verificar se existem sinais de deterioração. O controlo da qualidade deve ser efectuado com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção positiva e com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção negativa. Não utilizar o produto se as reacções com os organismos de controlo forem incorrectas. A lista abaixo, ilustra uma gama de estirpes de controlo de desempenho, que o utilizador final pode obter com facilidade.

Organismos Teste	Resultado	
	MZID	STAD
<i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC® 14018	S	R
<i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC® 314	R	S

Limitações

É recomendada a realização de testes bioquímicos e/ou serológicos adicionais em colónias obtidas de uma cultura pura para confirmar a identificação

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.