

## MASTDISCS® ID SPS Identification Discs.

### D55/D55C

#### Uso pretendido

Para a identificação presuntiva de *Peptostreptococcus anaerobius*.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

#### Conteúdo

Frasco com 100 discos (D55) ou embalagem com 5 cartuchos (D55C), cada cartucho contendo 50 discos.

#### Formulação\*

Material:	Conteúdo por disco:
Polianetol Sulfonato de Sódio	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

Antes de começar o teste, deve-se confirmar se os organismos são Cocos Anaeróbios Gram Positivos (GPAC) através de uma coloração de Gram e sensibilidade ao metronidazol.

1. Preparar uma suspensão equivalente em densidade a um padrão de opacidade de 0.5 McFarland utilizando uma cultura pura e fresca do organismo a testar.
2. Utilizando uma zaragatoa estéril, espalhar a suspensão uniformemente sobre a superfície de uma placa de agar contendo "MAST® Wilkins Chalgren Agar" (DM235D).
3. Utilizando uma agulha estéril ou pinça, colocar um Disco SPS no meio inoculado.
4. Incubar a 35 a 37°C durante 48 horas em condições anaeróbias.
5. Medir e registar o diâmetro de quaisquer zonas de inibição observadas.

#### Interpretação de resultados

Sensível - Uma zona de inibição claramente definida à volta do disco maior ou igual a 12mm.

Resistente - Uma zona de inibição claramente definida à volta do disco inferior a 12mm.

#### 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
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i> ATCC® 27337	Sensível
<i>Peptostreptococcus micros</i> ATCC® 33270	Resistente
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Resistente

#### Limitações

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

A maioria das estirpes de *P. micros* e *P. prevotii* produzem pequenas zonas de inibição, normalmente inferiores a 10mm. Isolados ocasionais podem produzir zonas maiores que 12mm, o que será interpretado como sensível.

#### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.