

## MASTDISCS® ID Optochin Discs

### D42/D42C

#### Uso pretendido

Para a identificação de *Streptococcus pneumoniae*.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

#### Conteúdo

Frasco com 100 discos (D42) ou embalagem com 5 cartuchos (D42C), cada cartucho contendo 50 discos.

#### Formulação \*

Material:	Conteúdo por disco:
Optoquina	5µg

#### 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

1. Inocular fortemente uma placa de agar de sangue com os estreptococos alfa-hemolíticos a testar.
2. Colocar um "Optochin Disc" no meio inoculado.
3. Alternativamente podem ser inoculadas várias estirpes numa placa, sendo o disco colocado no centro permitindo a utilização de um organismo padrão sensível para comparação.
4. Incubar durante 18 a 24 horas a 37°C em 10% de CO<sub>2</sub>.

#### Interpretação de resultados

Uma zona de inibição de crescimento claramente definida entre maior ou igual a 14mm de diâmetro à volta do disco ou ao longo de uma linha de crescimento indica que o organismo em teste é um *Streptococcus pneumoniae*. Um "Optochin Disc" colocado sobre uma cultura primária de um espécime de cuspe ou de pus é particularmente útil dando uma indicação da presença de pneumococos pela diminuição de crescimento à volta do disco.

#### 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>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	≥ 14mm
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Ausência de zona

#### Limitações

É recomendada a realização de testes bioquímicos e/ou serológicos em colónias obtidas de uma cultura pura para confirmar a identificação, por exemplo, "MAST® ASSURE *Streptococcus pneumoniae* Antisera typing set" (M00747). Aproximadamente 4 a 5% dos pneumococos são resistentes à optoquina.

#### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.