

## MASTRING® MAST® ID XV MIRROR RING

### MID/XV

#### Uso pretendido

Para a diferenciação de *Haemophilus* spp.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

#### Conteúdo

50 ANÉIS MAST® ID XV MIRROR RING

#### Formulação\*

Anel de papel de filtro com seis pontas, impresso com a(s) letra(s) apropriada(s) e impregnados com concentrações cuidadosamente controladas de factores X, V e XV. As pontas são organizadas em um formato de espelho para permitir testar dois organismos por placa.

#### 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. Preparar uma suspensão equivalente em densidade a um padrão de opacidade 0,5 McFarland, utilizando uma cultura pura e fresca do organismo a testar.
2. Utilizando uma zaragatoa estéril espalhar uniformemente a suspensão sobre a superfície de uma placa de agar preparada a partir de um meio que não contenha os factores de crescimento X ou V. Alternativamente a placa pode ser dividida em dois com um organismo espalhado sobre cada metade da placa.
3. Utilizando uma agulha ou pinça estéril, colocar um MAST® ID XV MIRROR RING sobre a superfície do médio inoculado. Se estiverem a ser utilizados dois organismos, assegurar que cada tipo de ponta está em contacto com cada organismo.
4. Incubar a 35 a 37°C durante 18 a 24 horas.
5. Medir e registar o diâmetro de quaisquer zonas de crescimento observadas.

#### Interpretação de resultados

Uma zona de crescimento claramente definida, que pode precisar ser vista sob ampliação, à volta de um ou mais discos identifica as espécies de *Haemophilus* como ilustrado na tabela. O *H. influenzae* produz zonas discretas, com aproximadamente 20mm de tamanho mas o *H. parainfluenzae* origina zonas mais difusas geralmente de um tamanho superior.

Espécies	Crescimento à volta do disco contendo:		
	Factor X	Factor V	Factor XV
<i>H. influenzae</i>	-	-	+
<i>H. aegyptius</i>	-	-	+
<i>H. parainfluenzae</i>	-	+	+
<i>H. haemolyticus</i>	-	-	+
<i>H. parahaemolyticus</i>	-	+	+
<i>H. ducreyi</i>	+	-	+

Um método alternativo para a interpretação das necessidades de factor de crescimento é o teste da porfirina que confirma a independência de hemina de certas *Haemophilus* spp. É recomendado que este teste seja efectuado juntamente com um teste satélite X&V utilizando "MAST® ID ALA Discs" (D49).

#### 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. 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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Crescimento e resposta correcta X & V
<i>Haemophilus. parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Crescimento e resposta correcta X & V

#### Limitações

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

#### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.