

MASTDISCS® ID X&V Factor Discs

D43/D44/D45

Uso pretendido

Para a diferenciação de *Haemophilus* spp.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo:

Frasco com 100 discos (D43/D44/D45) ou embalagem com 5 cartuchos (D43C/D44C/D45C), cada cartucho contendo 50 discos.

Formulação*

Discos de papel de filtro de 6 mm impressos com a letra ou letras apropriadas e impregnados com concentrações cuidadosamente controladas do factor ou factores apropriados.

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. Utilizando uma zaragatoa estéril espalhar uma suspensão da estirpe de *Haemophilus* spp. a testar, aproximadamente equivalente em densidade ao padrão 0.5 McFarland, sobre a superfície de uma placa de agar preparada a partir de um meio que não contenha os factores de crescimento X ou V, por exemplo, MAST® Peptone Agar (DM184D).
2. Colocar os discos de factor X, V, e X&V bem separados sobre a superfície do meio.
3. Incubar aerobiamente a 37°C durante 18 a 24 horas.

Interpretação de resultados

Uma zona de crescimento claramente definida, que pode necessitar ser vista com ampliação, à volta de um ou mais discos identificam as espécies de *Haemophilus* como ilustrado na tabela. O *H. influenzae* produz zonas discretas, com aproximadamente 20mm de tamanho mas o *H. parainfluenzae* dá zonas mais difusas geralmente de 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. para-haemolyticus</i>	-	+	+
<i>H. ducreyi</i>	+	-	+

Um método alternativo para a interpretação das necessidades de factor de crescimento é o teste da porfirina, o qual confirma a independência da hemina de certos *Haemophilus* spp. É recomendado que este teste seja realizado em conjunto com um teste satélite X&V usando "MASTDISCS® ID ALA Discs" (D49/D49C).

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

Limitações

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

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.