

**MAST**www.mastgrp.com

Mast Group Ltd., Mast House, Derby Road, Bootle, L20 1EA. Tel: +44 151 472 1444 Fax: +44 151 944 1332 sales@mastgrp.com



MAST ID™ ALA Discs

D49/D49C. Para a diferenciação de *Haemophilus* spp. pelo teste de porfirina.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo: frasco com 100 discos (D49) ou embalagem com 5 cartuchos (D49C), cada cartucho contendo 50 discos.

Formulação *

Material:	Conteúdo por disco:
Ácido δ-aminolevulínico	3µg

Armazenamento e prazo de validade

Armazenar a 2-8°C nos recipientes fornecidos. 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. Usando uma agulha estéril montada, colocar um "ALA Disc" MAST ID™ sobre a superfície de uma placa contendo "MAST Peptone Agar" (DM184).
2. Inocular directamente o disco com o organismo a testar retirando um pouco da cultura da placa de isolamento primária e espalhando ligeiramente sobre o disco.
3. Incubar aerobicamente a 35-37°C até seis horas.
4. Examinar o disco sob luz ultra-violeta (360nm), de preferência numa sala escura.

Interpretação de resultados

Resultado positivo – Fluorescência laranja/vermelho no disco ALA MAST ID™ indica a síntese de porfirina e independência de hemina.

Resultado negativo – Ausência de fluorescência indica uma necessidade de hemina pré-formada.

Membros do género *Haemophilus* podem ser diferenciados pela sua necessidade em factores de crescimento. É recomendado que este teste seja

realizado em conjunto com um teste satélite X&V utilizando discos de factor X da MAST (D43/D43C), factor V (D44/D44C) e factor X + V (D45/D45C) ou "MAST ID™ MIRROR XV MASTRING". Se utilizar "MAST ID™ MIRROR XV MASTRING", podem ser testadas simultaneamente duas estirpes de *Haemophilus* spp..

Espécies	Reacção com disco contendo:			
	X	V	XV	ALA
<i>H. influenzae</i>	-	-	+	-
<i>H. aegyptius</i>	-	-	+	-
<i>H. parainfluenzae</i>	-	+	+	+
<i>H. haemolyticus</i>	-	-	+	-
<i>H. parahaemolyticus</i>	-	+	+	+
<i>H. ducreyi</i>	+	-	+	-

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>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Positivo
<i>Haemophilus parahaemolyticus</i> ATCC® 10014	Positivo
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Negativo

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.