

**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. Per la differenziazione di *Haemophilus* spp. con il test della porfirina.

SOLO PER USO DIAGNOSTICO IN VITRO

Contenuto:

100 dischi in un flaconcino (D49) o in una confezione di 5 cartucce (D49C), ciascuna cartuccia contenente 50 dischi.

Formulazione*

Materiale:	Contenuto per disco:
acido δ-amminolevulinico	3µg

Conservazione e validità

Conservare nella confezione originale, ben sigillata, a 2-8°C. Lasciare equilibrare a temperatura ambiente prima dell'apertura.

Precauzioni

Esclusivamente per uso diagnostico *in vitro*. Rispettare le precauzioni di sicurezza ed impiegare tecniche asettiche. Deve essere utilizzato solo da personale di laboratorio opportunamente qualificato. Prima dell'eliminazione, sterilizzare tutti i materiali biologici pericolosi. Consultare la scheda di sicurezza del prodotto (disponibile a richiesta).

Materiali richiesti ma non forniti

Attrezzature e prodotti per analisi microbiologiche di base, per esempio: anse, stick applicatori, terreni di coltura MAST, tamponi, inceneritori, termostati, ecc., come pure reagenti biochimici e sierologici e additivi come sangue.

Procedimento

- Utilizzando un ago sterile, posizionare un disco MAST ID™ ALA sulla superficie di una piastra contenente MAST Peptone Agar (DM184).
- Inoculare direttamente il disco con il microrganismo da testare prelevando un campione della coltura dalla piastra dell'isolamento primario e distribuendolo lievemente sul disco.
- Incubare a 35-37°C aerobicamente fino a sei ore.
- Esaminare il disco sotto luce ultravioletta (360 nm), preferibilmente in una stanza oscurata.

Interpretazione dei risultati

Risultato Positivo - una fluorescenza arancione/rossa sul disco MAST ID™ ALA indica la sintesi della porfirina e l'emina-indipendenza.

Risultato Negativo - nessuna fluorescenza indica un fabbisogno per l'emina preformata.

I membri del genere *Haemophilus* possono essere differenziati in base al loro fabbisogno per i fattori di crescita. Si consiglia di effettuare questo test unitamente

a un test satellite X&V utilizzando i dischi MAST X factor (D43/D43C), V factor (D44/D44C) e X+V factor (D45/D45C) oppure MAST ID™ MIRROR XV MASTRING. Utilizzando MAST ID™ MIRROR XV MASTRING è possibile testare simultaneamente due ceppi analitici di *Haemophilus* spp.

Specie	Reazione con il disco contenente:			
	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>	+	-	+	-

Controllo qualità

Verificare eventuali segni di deterioramento. Il controllo di qualità deve essere eseguito impiegando almeno un microrganismo che mostri una reazione positiva ed almeno un microrganismo che mostri una reazione negativa. Non utilizzare il prodotto se le reazioni con i microrganismi di controllo non sono corrette. Di seguito sono elencati alcuni ceppi per il controllo di qualità che possono essere facilmente reperiti in commercio.

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

Limitazioni

Si consiglia di eseguire i test biochimici e/o sierologici su colonie derivate da colture pure per confermare l'identificazione.

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta