

**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 la diferenciación de *Haemophilus* spp. por la prueba de porfirina

PARA USO DE DIAGNÓSTICO *IN VITRO* SOLAMENTE

Contenido: 100 discos en un frasco (D49) o paquete de 5 cartuchos (D49C), cada cartucho contiene 50 discos.

Formulación*

Material:	Contenido por disco
δ-aminolaevulinic acid	3µg

Almacenamiento y caducidad

Almacenar a 2-8°C en los envases suministrados. Permitir aclimatar a la temperatura ambiente antes de abrir.

Precauciones

Para el uso de diagnóstico *in vitro* solamente. Observar todas las precauciones de seguridad estipuladas en laboratorio así como técnicas asépticas. Para el uso exclusivo de personal técnico de laboratorio, cualificado y con experiencia. Esterilizar todo desecho de material biológico peligroso antes de disponer de ello. Consultar la lista de Datos de Salvaguardia del Producto.

Materiales requeridos pero no facilitados

Surtido y equipo microbiológico estándar como anillos de inoculación, cultura media MAST, esponjitas, hisopillos, incineradores e incubadoras, etc., así como también reactivos serológicos y bioquímicos y aditivos; como sangre.

Procedimiento

1. Utilizando una aguja montada, estéril, colocar un disco MAST ID™ ALA sobre la superficie de una placa de cultura preparada con MAST Peptone Agar (DM184).
2. Inocular el disco directamente con el organismo de control transfiriendo con un hisopillo una muestra de cultura de la primera placa de aislamiento y esparciéndola ligeramente sobre el disco.
3. Incubar a 35-37°C aeróticamente por un tiempo de hasta seis horas.
4. Examinar el disco bajo luz ultravioleta (360nm) preferentemente en habitación oscura.

Interpretación de resultados

Resultado Positivo – Fluorescencia naranja / roja sobre el disco MAST ID™ ALA Indica síntesis de porfirina e independencia de haemina.

Resultado Negativo – No fluorescencia indica un requerimiento de haemina preformado.

Miembros del género *Haemophilus* pueden ser diferenciados por los factores que requieren para su crecimiento. Se recomienda que esta prueba sea llevada a cabo en conjunción con una prueba satélite X&V utilizando discos con los factores MAST X (D43/D43C), V factor (D44/D44C) y X + V factor (D45/D45C) o MAST ID™ MIRROR XV MASTRING. Si se utiliza MAST ID™ MIRROR XV MASTRING, dos tipos de *Haemophilus* spp. pueden ser examinados simultáneamente.

Especies:	Reacción con disco conteniendo			
	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>	+	-	+	-

Control de calidad

Comprobar si hay signos de deterioro. El control de calidad debe de llevarse a cabo con un organismo, al menos, que muestre una reacción positiva, y al menos un organismo que muestre una reacción negativa. Desechar el producto si las reacciones con los organismos de control son incorrectas. La lista de abajo ilustra una variedad de actuaciones de las cepas de control de uso rutinario, que el usuario final puede obtener fácilmente.

Organismos de Control	Resultado
<i>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Positivo
<i>Haemophilus parahaemolyticus</i> ATCC® 10014	Positivo
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Negativo

Limitaciones

Se recomienda que las pruebas bioquímicas y/o serológicas sean llevadas a cabo sobre colonias de cultura pura para confirmar identificación.

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.