

Agar Mueller Hinton (MHm) con glucosa y azul de metileno placa 10 cm

638015 Caja con 10 unidades de placas con medio de cultivo listo para su uso.

Agar Mueller Hinton Modificado, corresponde a un agar simple suplementado con 2% de glucosa y 0.5 µg/mL de azul de metileno. Esta fórmula es recomendada por protocolo CLSI documento M44-A en el estudio de susceptibilidad de levaduras frente a antifúngicos.

El agar Mueller Hinton por sí solo es recomendado para el crecimiento de bacterias, ya que la infusión de carne y caseína provee nutrientes esenciales tales como compuestos nitrogenados, carbón y sulfuro. El almidón actúa como coloide protector contra sustancias tóxicas. Con esta modificación, el suplemento de glucosa permite y promueve el crecimiento de levaduras, mientras que el suplemento de azul de metileno realza la definición de los halos en la zona de inhibición.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado.

Composición (g / l):

Infusión de carne	2,0
Caseína	17,5
Almidón	1,5
Dextrosa	20,0
Azul de metileno	0,0005
Agar bacteriológico	17,0

pH: 7,3 ± 0,2.

Preparado conforme especificaciones del fabricante, norma ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 y según ISO 11133:2014.

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Durante el transporte (72 hrs), conservar fresco de 5 a 25 °C.

Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados tras incubación de 24 horas a 35 °C para *Candida sp.* y 48 horas para *Cryptococcus sp.* Incubar hasta 48 horas si no hay desarrollo suficiente a las 24 horas.

Funcionalidad cualitativa

Discos de prueba / Antifúngico	Halo según microorganismo			
	<i>C. Krusei</i> ATCC 6258	<i>C. parapsolosis</i> ATCC 22019	<i>C. albicans</i> ATCC 90028	<i>C. tropicalis</i> ATCC 750
Fluconazol 25 µg	ND	22-33 mm	28-39 mm	26-37 mm
Voriconazol 1,0 µg	16-25 mm	28-37 mm	31-42 mm	ND
Posaconazol 5,0 µg	23-31 mm	25-36 mm	24-34 mm	23-33 mm

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación

*ND: No documentado.