

## 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><br>ATCC 6258 | <i>C. parapsolosis</i><br>ATCC 22019 | <i>C. albicans</i><br>ATCC 90028 | <i>C. tropicalis</i><br>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.

