

Agar MYP (Manitol-Yema de huevo-Polimixina) placa 10 cm

638022 Caja con 10 unidades de placas con medio de cultivo listo para su uso.

Agar selectivo y diferencial propuesto por Mossel *et al.* (1967) y adaptado a los requerimientos nutricionales de *Bacillus cereus*, causante de intoxicación cuanto está presente en alimentos. Medio ampliamente utilizado para la enumeración, detección y aislamiento de esta bacteria. El extracto de carne y las peptonas aportan nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. El manitol es el hidrato de carbono fermentable que proporciona carbono y energía. Dado que *B. cereus* es manitol-negativo, la presencia de manitol permite la identificación de la flora manitol-positiva que le acompaña, la cual se caracteriza por un color amarillo. El rojo fenol es el indicador de pH. Debido a que *B. cereus* es resistente a ciertas concentraciones de polimixina, este suplemento inhibe la flora acompañante, y es efectiva principalmente contra organismos Gram negativos. Además debido a la producción de lecitinasas y la interacción con la yema de huevo (lecitina), se acumulan precipitados blancos alrededor de las colonias.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado.

Composición (g / L):

| | |
|--------------------------------|-------|
| Digerido enzimático de caseína | 10,0 |
| Extracto de carne | 1,0 |
| Cloruro de sodio | 10,0 |
| (D-) Manitol | 10,0 |
| Rojo fenol | 0,025 |
| Agar bacteriológico | 12,0 |

Suplemento (IU-mL / L):

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Emulsión de yema de huevo | 100,0 |
| Polimixina B | 10 ⁵ |

pH: 7,2 ± 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 a 30 ± 1°C en Productividad por 24 ± 3 a 44 ± 4 horas y en Especificidad, Selectividad por 44 ± 4 horas.

Funcionalidad cualitativa

| Cepas control | ATCC | Desarrollo | Reacción |
|--------------------------|-------|------------------|--|
| <i>Bacillus cereus</i> | 11778 | Buen crecimiento | Colonias rosa con halo de precipitación |
| <i>Escherichia coli</i> | 25922 | Inhibida | - |
| <i>Bacillus subtilis</i> | 6633 | Buen crecimiento | Colonias amarillas sin halo de precipitación |

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación

