

Agar CN Pseudomonas placa 5 cm

638157 Caja con 10 unidades de placas con agar listo para su uso.

Medio se utiliza para la identificación de *Pseudomonas aeruginosa* mediante la técnica de filtración a través de membrana, basada en la detección de la producción de piocianina. Este medio es recomendado por la norma ISO 16266. *Pseudomonas aeruginosa* es un patógeno oportunista para los humanos, capaz de crecer en agua con una baja concentración de nutrientes. Es por esto que el agua mineral natural y el agua de manantial deben comprobarse que estén libres de *Pseudomonas aeruginosa* en el momento de su comercialización. Este microorganismo también se puede encontrar en el agua de piscinas. La peptona y la caseína proporcionan nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. La cetrimida se agrega como un agente selectivo, y el ácido nalidíxico para suprimir los contaminantes de los medios de cetrimida, como *Klebsiella*, *Proteus* y *Providencia spp*. El sulfato de potasio y el cloruro de magnesio proporcionan cationes para activar la producción de piocianina y mejorar la producción de pigmentos. El agar bacteriológico es el agente solidificante. Placas desechables de Ø 5 cm aproximado.



Composición (g / L):

| | |
|------------------------------|-------|
| Peptona de gelatina | 16,0 |
| Ácido nalidíxico | 0,015 |
| Sulfato de potasio anhídrico | 10,0 |
| Cetrimida | 0,2 |
| Cloruro magnésico anhídrico | 1,4 |
| Hidrolizado de caseína | 10,0 |
| Agar bacteriológico | 13,0 |

pH: 7,1 ± 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 de 24 horas a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

Funcionalidad cualitativa

| Cepas control | ATCC | Desarrollo | Pigmentación amarillo-verdosa | Fluorescencia en luz UV (360 nm) |
|----------------------|-------|------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <i>E. coli</i> | 25922 | Inhibida | - | - |
| <i>E. faecalis</i> | 19433 | Inhibida | - | - |
| <i>P. aeruginosa</i> | 27853 | Muy bueno | Positivo | Positivo |
| <i>P. aeruginosa</i> | 9027 | Muy bueno | Positivo | Positivo |

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación

