

## 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):

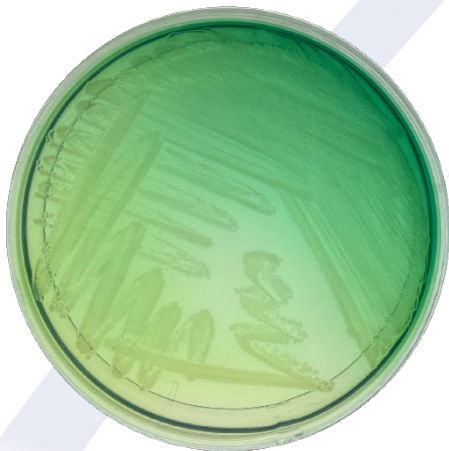
Peptona de gelatina	16,0
Ácido nalidíxico	0,015
Sulfato de potasio anhidro	10,0
Cetrimida	0,2
Cloruro magnésico anhidro	1,4
Hidrolizado de caseína	10,0
Agar bacteriológico	13,0

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