

Agar Oxford Listeria placa 10 cm

638081 Caja con 10 unidades de placas con medio de cultivo listo para su uso.

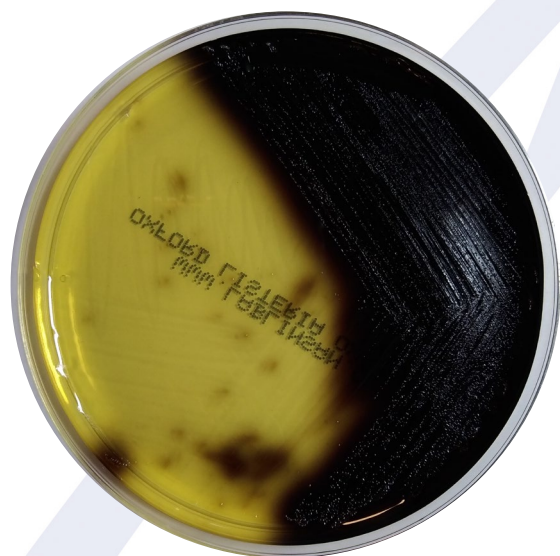
Medio selectivo para la recuperación e identificación de *Listeria spp.* Recomendado por AOAC, BAM, COMPF, ISO, SMD-Standard 143:1190 IDF-FIL para la detección de *Listeria monocytogenes* en leche y productos lácteos.

Este medio tiene como base Agar Columbia con la adición de cloruro de litio, acriflavina, colistin sulfato, cefotetan, ciclohexamida y fosfomicina. Estos ingredientes suprimen el crecimiento de la flora acompañante como bacterias gram negativas y la gran mayoría de las cocáceas gram positivas.

Listeria monocytogenes hidroliza la esculina, y forma un compuesto de color negro en presencia de hierro III. Las colonias aparecen verde-marrón oscuras con un halo negro.

Al secarse la superficie del agar el acetato puede precipitar.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado



Composición (g / L):

Base columbia	39,0
Esculina	1,0
Citrato de amonio y hierro (III)	0,5
Cloruro de litio	15,0

Suplemento (mg / L):

Cicloheximida	400,0
Sulfato de colistin	20,0
Acriflavina	5,0
Cefotetan	2,0
Fosfomicina	10,0

pH: 7,0 ± 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 hasta 48 horas de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

Funcionalidad cualitativa

Cepas control	ATCC	Desarrollo	Zona negra
<i>Listeria monocytogenes</i>	19118	Bueno	Positivo
<i>Listeria innocua</i>	-	Bueno	Positivo
<i>Listeria ivanovii</i>	19119	Bueno	Positivo
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibido	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	19433	Inhibido	-

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación