



Agar Oxford Listeria placa 10 cm

Código de referencia: 638081

Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

Descripción:

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. La colonias aparecen verde-marrón oscuras con un halo negro.



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 final del medio de cultivo listo para su uso:
7,0 ± 0,2.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados hasta 48 horas de incubación a 36 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Zona negra
<i>L. monocytogenes</i>	19118	Bueno	Positivo
<i>L. monocytogenes</i>	7644	Bueno	Positivo
<i>Listeria innocua</i>		Bueno	Positivo
<i>Listeria ivanovii</i>	19119	Bueno	Positivo
<i>Escherichia coli</i>	11775	Inhibido	Negativo
<i>E. faecalis</i>	19433	Inhibido	Negativo

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta 48 hrs de incubación.

Nota:

Al secarse la superficie del agar el acetato puede precipitar