



Caldo de enriquecimiento para Listeria (LEB)

Código de referencia: 639432

Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, frasco con 225 ml de medio.

Descripción:

Medio de cultivo, utilizado para el enriquecimiento selectivo de *Listeria spp.* en muestras de alimentos.

Basado en la formula desarrollada por Lovett *et al.* en la cual el caldo de Soja es suplementado con extracto de levadura para un crecimiento optimo. El Ácido nalidíxico inhibe el crecimiento de organismos Gram-negativos, la Acriflavina inhibe las bacterias Gram-positivas y la Cicloheximida es usada para inhibir el crecimiento de hongos saprofitos.



Composición (g / l):

Digestión pancreática de caseína	17
Soja	3
Dextrosa	2,5
Cloruro de Sodio	5
Fosfato dipotásico	2,5
Extracto de levadura	6
Cicloheximida	0,05
Acriflavina	0,015
Ácido nalidíxico	0,04

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
 $7,3 \pm 0,2$.

Preparado:

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

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 4 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados de 7 días de incubación a 22 ± 2 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo
<i>E. coli</i>	25922	Inhibido
<i>L. ivanovii</i>	19119	Buen crecimiento
<i>L. monocytogenes</i>	15313	Buen crecimiento
<i>S. aureus</i>	25923	Suprimido a las 24 horas; ninguno a justo a las 48 horas

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.