



Rev 0 del 12/11/2013

## LISTERIA BRODO SELETTIVO RAPIDO (L.B. S. R.) : per l'arricchimento selettivo di *Listeria spp.*

REF	CONFEZIONE
21333	2 sacche 3 litri
21334	2 sacche 5 litri

### PRINCIPIO

La miscela di peptoni fornisce i nutrienti essenziali per la crescita. Il terreno contiene l'acriflavina (un derivato acridinico) con proprietà batteriostatiche verso molti Gram positivi; inoltre nel terreno è presente l'acido nalidixico, un inibitore della flora Gram negativa. Il complesso inibitore non permette la crescita di gran parte dei batteri Gram positivi, Gram negativi e funghi, permettendo quindi alla *Listeria* di svilupparsi velocemente nel terreno (già dopo 18 ore) e aumentando il recovery di partenza.

### COMPOSIZIONE

Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi) su litro di acqua deionizzata

Miscela di peptoni	20.00
Sodio cloruro	20.00
Litio cloruro	3.00
Esculina	1.00
Ferro ammonio citrato	0.50
Acriflavina	0.0125
Acido nalidixico	0.010
Complesso inibitore	0.360

pH finale : 7,2 +/- 0,2 a 25°C

### CONSERVAZIONE

Conservare al riparo della luce a 4-8°C

Il terreno ha validità 180 gg.

### PROCEDURA

- Omogeneizzare 25 g di campione in 225 ml di LBSR
- Incubare a 37°C per 18 ore.
- In caso di annerimento del terreno eseguire una sub coltura su CROMOGENICO LISTERIA (codice 1051) per escludere la presenza di *Enterococcus faecalis* e confermare la presenza di *Listeria monocytogenes*
- Incubare a 37°C per 24 ore
- Se coltivano colonie azzurre con alone opaco siamo in presenza di *Listeria monocytogenes*.

### CONTROLLO DI QUALITÀ'

Incubazione a 37°C per 18 ore

Microrganismi	Crescita	Idrolisi esculina
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 7644	Buona	+
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Buona	+
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Nulla	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Nulla	
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Nulla	