



Rev 0 del 09/01/2014

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

REF	CONFEZIONE
21335	4 flaconi da 225 ml
6971	Disidratato 500 gr

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 nalidissico, 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	10.00
Sodio cloruro	10.00
Litio cloruro	1.50
Esculina	0.50
Acriflavina	0.00625
Acido nalidixico	0.005
Complesso inibitore	0.360

pH finale : 7,2 +/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 22.37 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene e bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

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 SENZA FERRO
- Incubare a 37°C per 18 ore.
- In caso di torbidità 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
<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