

**LATTOSIO BRODO (EP) per la ricerca di Coliformi e Salmonella spp.**

REF	CONFEZIONE
1158	10 provette vetro con campanella
1159	10 provette vetro con campanella . Doppia concentrazione
20659	10 provette vetro con campanella 9 ml
1258	4 flaconi 100 ml
6044	Disidratato 500 gr

**PRINCIPIO**

I batteri fermentanti il lattosio producono gas, visibile all'apice della campanella Durham.

**FORMULA**

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

Digerito pancreatico di gelatina:	5.00
Lattosio monoidrato:	5.00
Estratto di manzo:	3.00

pH finale : 6.9 +/- 0.2 a 25 °C

**PREPARAZIONE**

Sospendere 13 gr in un litro di acqua deionizzata., miscelare bene , bollire per un minuto. Dispensare in provette contenenti campanella di Durham. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

**CONSERVAZIONE**

Conservare il prodotto pronto a 8-25 °C al riparo della luce.  
 Il terreno pronto ha validità 270 gg.  
 Conservare il flacone del disidratato in luogo fresco e asciutto

**PROCEDURA**

- Inoculare aliquote di 1,10 o 100 ml
- Incubare a 37°C per 24-48 ore
- Osservare la presenza di gas che fa sospettare la presenza di Coliformi
- Eseguire una subcultura su VRBGL (codice 2) per la conferma ed il conteggio dei Coliformi

**CONTROLLO DI QUALITA'**

Incubazione a 37°C per 24 -48 ore

Microrganismi	Crescita	Gas
<i>E.coli</i> ATCC 8739	buona	+
<i>K. pneumoniae</i> ATCC 13882	buona	+
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	buona	-

**BIBLIOGRAFIA**

European Pharmacopoeia 4th ed 2002.