

LT100 BROTH

Terreno in polvere e pronto all'uso in provette e in flacone, per la determinazione della carica microbica totale nei cosmetici con la tecnica MPN

FORMULA TIPICA (g/l)

Tryptone.....	15.0
Peptone di soia.....	5.0
Sodio cloruro.....	4.0
Glucosio.....	5.5
Lecitina.....	1.0
Tween 80.....	5.0
Triton X 100.....	1.0
Sodio solfito.....	0.2
L-cistina.....	0.7

PREPARAZIONE DEL TERRENO IN POLVERE

Sospendere 37.4 g in 1000 ml di acqua distillata fredda. Scaldare per sciogliere completamente il terreno, distribuire in provette da 9 ml o in flaconi da 90 o 45 ml e sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.
pH finale 7.0 +/- 0.2

DESCRIZIONE

LT100 Broth è impiegato per la determinazione della carica microbica nei cosmetici con la tecnica MPN in provetta. La lecitina ed il polisorbato 80 (Tween 80) sono agenti neutralizzanti delle basi d'ammonio quaternarie, dei derivati fenolici e delle aldeidi; associati al Triton X 100, consentono una buona dispersione dell'inoculo nel terreno. Il terreno può anche essere impiegato come semplice diluente/neutralizzante.

IMPIEGO

- Preparare la sospensione madre del campione introducendone 1 g o 1 ml in 9 ml di LT 100 Broth e lasciare a temperatura ambiente per 2 ore.
- A partire da questa sospensione, preparare le diluizioni successive impiegando LT 100 Broth.
- Incubare a 37°C per 24-48 ore
- Eseguire la conta batterica totale o direttamente nel terreno liquido con il metodo MPN o per semina di piastre o di provette di Tryptic Soy Agar.

CONSERVAZIONE

Terreno in polvere: conservare a 10-30°C al riparo della luce, in luogo asciutto. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

Terreno pronto all'uso in flacone e provetta: conservare a 2-8°C nella sua confezione, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

I preparati qui descritti non sono classificati come pericolosi ai sensi della legislazione vigente né contengono sostanze pericolose in concentrazioni = 1%. Come per tutti i terreni in polvere anche la sua manipolazione deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie.

I prodotti qui descritti devono essere usati solo in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare i flaconi dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto. Sterilizzare le piastre dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

CONFEZIONI

4015812	LT 100 Broth,	500 g (13.4 l)
4015814	LT 100 Broth,	5 kg (134 l)
552155L	LT 100 Broth,	20 x 9 ml (provette di vetro, 18x145 mm, fondo piano, tappo a vite)
512155L2	LT 100 Broth,	6 X 45 ml (flaconi pronti per l'uso)