

LT100 BROTH

Terreno pronto all'uso in provetta e 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

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 (oppure 5 g o ml in flaconi da 45 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 E VALIDITA'

Conservare a 2-8°C al buio, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Validità del prodotto dalla data di fabbricazione: 8 mesi

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione né contiene sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%. Il prodotto qui descritto è solo per uso diagnostico *in vitro* e deve essere usato in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le provette dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

CONFEZIONE

REF 522155L **LT 100 Broth,**
20 provette di vetro, 18x145 mm, fondo piano, tappo a vite, con 9 ml di terreno.