

L.T. 100 (bouillon et gélose : Lécithine-Polysorbate-Triton)

Le milieu L.T.100 contient des neutralisants polyvalents de substances bactéricides, bactériostatiques ou antiseptiques.

Son utilisation est recommandée pour le dénombrement de la flore aérobie mésophile dans les produits cosmétiques.

Formule : Bouillon L.T.100

▪ Peptone pancréatique de caséine	15	g
▪ Peptone papainique de soja.....	5	g
▪ Chlorure de sodium	4	g
▪ Cystine	0,7	g
▪ Sulfite de sodium.....	0,2	g
▪ Glucose	5,5	g
▪ Eau distillée q.s.p.	1000	mL

A ce bouillon de base sont incorporés 10 % du mélange suivant :

▪ Lécithine.....	10	g
▪ Tween 80.....	50	g
▪ Triton x 100	10	g
▪ Eau distillée q.s.p.	1000	mL

Gélose L.T.100

La formule ne diffère de la précédente que par l'incorporation, au bouillon de base de 15 g d'agar.

Utilisation

1. Préparer avec 1 g ou 1 mL de produit à examiner, une suspension-mère au 1/10 en bouillon L.T.100. Laisser revivifier pendant 2 heures.
2. A partir de cette suspension-mère, réaliser des dilutions successives avec le bouillon L.T.100 jusqu'à éventuellement 10^{-5} ou 10^{-6} .
3. Pratiquer un dénombrement de la flore :
 - soit par incorporation dans la gélose L.T.100,
 - soit par ensemencement d'une gélose en boîte ou en tube incliné,
 - soit directement en milieu liquide par la méthode du nombre le plus probable.

En présence d'un chiffre supérieur à 1000 / mL ou g, rechercher :

<i>Pseudomonas</i> , (dont <i>P. aeruginosa</i>),	<i>Xanthomonas</i> ,
<i>Staphylococcus aureus</i> ,	<i>Achromobacter</i>
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ,	Anaérobies
<i>Bacillus</i> ,	<i>Candida albicans</i>

Présentation Bouillon L.T.100

- prêt à l'emploi
- 5 tubes de 9 mL..... Code : 54 815

Gélose L.T.100

- précoulée en boîtes de Pétri de Ø 90 mm
coffret de 20 boîtes..... Code : 63 904
 - prête à l'emploi
- 5 tubes de 9 mL..... Code : 54 825
5 tubes de 15 mL..... Code : 54 835

Conservation

Gélose précoulée : à + 18-20°C

Milieu prêt à l'emploi : à + 2-8°C

La date de préemption et le numéro de lot sont indiqués sur le conditionnement

Références bibliogr.

QUISON R., GIBBY I.W, FOTER M.J. A Neutralizing medium for Evaluation the Germicidal Ptency of Quarternary Ammonium Salts. Amer. J.Pharm. 1946, **118**, 320-323.

WILLIAMSON P. et KLIGMAN A.M. A New Method for the Quantitative Invertigation of Cutaneous Bacteria. J. Invest. Dermatol. 1965, **45**, 498-503