



BOUILLON LETHEEN MODIFIE

PRINCIPE

Le Bouillon Letheen Modifié est une modification du bouillon Letheen pour correspondre aux recommandations de la F.D.A. et de l'U.S.P.

Il est utilisé dans l'industrie cosmétique pour neutraliser l'action des conservateurs avant examen microbiologique.

FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

| | | | |
|--------------------|-------|---------------------|-------|
| Extrait de viande | 5,00 | Lécithine | 0,70 |
| Peptone de caséine | 15,00 | Peptone de viande | 10,00 |
| Chlorure de sodium | 5,00 | Extrait de levure | 2,00 |
| Polysorbate 80 | 5,00 | Bisulfite de sodium | 0,10 |

pH final à 25°C : 7,2 ± 0,2

CONSERVATION

Le milieu en flacons ou tubes se conserve entre 2 et 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

CONTROLE DE QUALITE

| | Souche WDCM | Croissance en 24-48 heures à 35-37°C |
|------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i> | 00012 | Bonne à excellente |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 00032 | Bonne à excellente |

BIBLIOGRAPHIE

1. Horwitz, W. 2000. Official Methods of Analysis. AOAC International. Gaithersburg, MD. USA.
2. FDA. 1998. Bacteriological Analytical Manual. 8th ed. Revision A. AOAC International. Gaithersburg, MD. USA.
3. ISO 21149. 2009. Cosmétiques - Microbiologie - Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles.
4. ISO 22717. 2009. Cosmétiques - Microbiologie - Recherche de *Pseudomonas aeruginosa*.
5. ISO 22718. 2009. Cosmétiques - Microbiologie - Détection de *Staphylococcus*.
6. The United States Pharmacopeia. 2002. <61> Microbial Limit Tests. 25th ed. United States Pharmacopeial Convention Inc. Rockville, MD.

PRESENTATION

| Code | Description |
|-------|-------------------------------------|
| 31213 | 10 flacons de 100 ml |
| 23213 | 100 tubes de 9 ml |
| 80213 | 500 g |
| | Autre présentation : nous consulter |