



BOUILLON LETHEEN MODIFIE

PRINCIPE

Le Bouillon Letheen Modifié est une modification du bouillon Letheen. Il est utilisé pour neutraliser l'action des conservateurs avant examen microbiologique.

FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau purifiée.

Extrait de viande	5,00	Lécithine	0,70
Peptone de caséine	5,00	Peptone de viande	20,00
Chlorure de sodium	5,00	Extrait de levure	2,00
Polysorbate 80	5,00	Bisulfite de sodium	0,10

Ce milieu peut être ajusté et/ou supplémenté en fonction des critères de performances imposés

CONDITIONS DE CONSERVATION avant ouverture

Tubes et flacons : 2 - 25°C

La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

CRITERES ATTENDUS

Aspect du milieu prêt à l'emploi : liquide jaunâtre limpide à légèrement trouble

Physico-chimie : pH 7,2 ± 0,2 à 25°C

Activité microbiologique

Référence des souches	Inoculum requis	Durée et T° d'incubation	Résultat attendu
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 - WDCM 00012	10-10 ² UFC	24-48 h à 36°C ± 1°C	Croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 - WDCM 00034	10-10 ² UFC	24-48 h à 36°C ± 1°C	Croissance

Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu

BIBLIOGRAPHIE

- Horwitz, W. 2000. Official Methods of Analysis. AOAC International. Gaithersburg, MD. USA.
- FDA. 1998. Bacteriological Analytical Manual. 8th ed. Revision A. AOAC International. Gaithersburg, MD. USA.
- ISO 21149. Cosmétiques - Microbiologie - Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles.
- ISO 22717. Cosmétiques - Microbiologie - Recherche de *Pseudomonas aeruginosa*.
- ISO 22718. Cosmétiques - Microbiologie - Détection de *Staphylococcus*.