



## BOUILLON EUGON LT 100

### PRINCIPE

Le bouillon Eugon LT 100 permet l'enrichissement des micro-organismes, il est recommandé pour :

- le dénombrement des bactéries aérobies mésophiles,
- la recherche des levures et des moisissures,
- la recherche de *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans*...

### FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau purifiée.

Peptone de caséine	15,00	Lécithine	1,00
Peptone de soja	5,00	L-cystine	0,70
Chlorure de sodium	4,00	Triton X 100	1,00
Sulfite de sodium	0,20	Polysorbate 80	5,00
Glucose	5,50		

*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.

### UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

D'une façon générale, le protocole suivant peut être appliqué :

1. Introduire 1 ml par tube (ou 10 ml par flacon de 90 ml) du produit à examiner et de ces dilutions décimales et bien homogénéiser.
2. Incuber à 30 ou 37°C pendant 24 à 72 heures.
3. Effectuer la numération selon la technique du nombre le plus probable.

### CRITERES ATTENDUS

Aspect du milieu prêt à l'emploi : liquide limpide jaune

Physico-chimie : pH 7,0 ± 0,2 à 25°C

### Activité microbiologique

Référence des souches	Inoculum requis	Durée et T° d'incubation	Résultat attendu
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 - WDCM 00053	Bioball : 30 UFC	5 jours à 20-25°C	Croissance
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231 - WDCM 00054	10-10 <sup>2</sup> UFC	48 h à 20-25°C	Croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 - WDCM 00026	10-10 <sup>2</sup> UFC	24 h à 30-35°C	Croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 - WDCM 00032	10-10 <sup>2</sup> UFC	24 h à 30-35°C	Croissance

*Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu*

### BIBLIOGRAPHIE

1. Guisno, R., Gibby, I.W. and Foter, M.J. 1946. A neutralising medium for evaluation of the germinal potency of the quaternary ammonium salts. American Journal of Pharmacy. **118**:320-323.
2. ISO 18415 - Cosmétiques – Microbiologie - Détection des micro-organismes spécifiés et non spécifiés
3. ISO 21149. Cosmétiques - Microbiologie - Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles.
4. ISO 21150. Cosmétiques - Microbiologie - Détection d'*Escherichia coli*.