



BOUILLON LB, FORMULATION MILLER

PRINCIPE

Le bouillon LB est recommandé en microbiologie moléculaire pour la culture de *Bacillus subtilis*, *Daptobacter* et des souches recombinantes d'*Escherichia coli*. La tryptone et l'extrait de levure apportent les nutriments et cofacteurs utiles à une excellente croissance des souches recombinantes d'*Escherichia coli*. Le chlorure de sodium fournit un environnement osmotique approprié.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau purifiée.

| | |
|--------------------|-------|
| Tryptone | 10,00 |
| Extrait de levure | 5,00 |
| Chlorure de sodium | 10,00 |

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

CONDITIONS DE CONSERVATION avant ouverture

Flacons : 2 - 8°C

Base déshydratée : 2 - 30°C

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

PREPARATION pour le milieu déshydraté

1. Dissoudre 25 grammes dans 1 litre d'eau purifiée.
2. Répartir en tubes ou flacons.
3. Autoclaver 15 minutes à 121°C.

UTILISATION

La croissance se caractérise par la turbidité du milieu.

CRITERES ATTENDUS

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

Physico-chimie : pH 7,3 ± 0,2 à 25°C

Activité microbiologique

| Référence des souches | Inoculum requis | Durée et T° d'incubation | Résultat attendu |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 | N.A. | 18 h ± 2 h à 37°C ± 1°C | Croissance |

Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu

BIBLIOGRAPHIE

1. Miller, J.H. 1972. Experiments in Molecular Genetics. Cold Spring Harbor Laboratory. Cold Spring Harbor, New York.