



BOUILLON CŒUR CERVELLE

PRINCIPE

Le Bouillon Cœur Cervele est un milieu riche utilisé pour la culture des germes exigeants. Son utilisation est recommandée pour la mise en évidence de *Staphylococcus aureus* dans les aliments.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau purifiée.

Extrait de cœur	5,00
Extrait de cervelle	12,50
Peptone	10,00
Glucose	2,00
Chlorure de sodium	5,00
Phosphate disodique	2,50

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

Base déshydratée : 2 - 30°C

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

PREPARATION pour le milieu déshydraté

1. Dissoudre 37 grammes dans 1 litre d'eau purifiée.
2. Chauffer légèrement sous agitation fréquente pour dissoudre complètement la suspension.
3. Répartir en tubes ou flacons.
4. Autoclaver 15 minutes à 121°C. Prolonger le chauffage risque d'entraîner un brunissement du milieu.

LIMITES ET PRECAUTIONS

Pour la culture des anaérobies, régénérer les tubes en les plaçant 5 minutes dans un bain-marie à 100°C puis en les refroidissant rapidement.

CRITERES ATTENDUS

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

Physico-chimie : pH 7,4 ± 0,2 à 25°C

Activité microbiologique

Référence des souches	Inoculum requis	Durée et T° d'incubation	Résultat attendu
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 • WDCM 00034	10-10 ² UFC	24 h ± 2 h à 37°C ± 1°C	Croissance, turbidité ≥ 2

Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu

BIBLIOGRAPHIE

1. ISO 5944. Lait et produits à base de lait. Recherche des Staphylocoques à coagulase positive. Méthode NPP.
2. ISO 6888-1. Microbiologie des Aliments. Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive. (*Staphylococcus aureus* et autres espèces). Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker.