



BOUILLON TRYPTONE-SOJA

PRINCIPE

Le bouillon Tryptone-Soja (TSB) est un milieu d'utilisation générale, permettant la croissance d'une grande variété de micro-organismes.

FORMULE

Ingédients en grammes par litre d'eau purifiée.

Peptone de caséine	17,00
Peptone de soja	3,00
Chlorure de sodium	5,00
Phosphate dipotassique	2,50
Glucose monohydraté	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 30 grammes dans 1 litre d'eau purifiée.
2. Agiter pour dissoudre complètement la suspension.
3. Répartir en tubes ou flacons.
4. Autoclaver 15 minutes à 121°C.

CRITERES ATTENDUS

Aspect du milieu prêt à l'emploi : liquide ambré

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>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 • WDCM 00053	10-10 ² UFC	5 jours à 20-25°C	Croissance
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 • WDCM 00003	10-10 ² UFC	24 h à 30-35°C	Croissance
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231 • WDCM 00054	10-10 ² UFC	48 h à 20-25°C	Croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 • WDCM 00026	10-10 ² UFC	24 h à 30-35°C	Croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 • WDCM 00032	10-10 ² UFC	24 h à 30-35°C	Croissance

Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu

BIBLIOGRAPHIE

1. Downes, F.P. & K. Ito. 2001. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4th ed. APHA. Washington DC. USA.
2. Horwitz, W. 2000. Official Methods of Analysis. AOAC International. Gaithersburg. MD. USA.
3. U.S. Food and Drug Administration. 1998. Bacteriological analytical manual, 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, Md. USA.
4. ISO 9308-1. Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des *Escherichia coli* et des bactéries coliformes - Partie 1 : méthode par filtration sur membrane.
5. ISO 18415. Cosmétiques. Microbiologie. Détection des microorganismes spécifiés et non-spécifiés.