



## 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 <sup>2</sup> UFC	5 jours à 20-25°C	Croissance
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 • WDCM 00003	10-10 <sup>2</sup> UFC	24 h à 30-35°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. Downes, F.P. & K. Ito. 2001. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4<sup>th</sup> 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, 8<sup>th</sup> 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.