



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. Il est recommandé par la Pharmacopée Européenne et Américaine.

FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone de caséine	17,00
Peptone de soja	3,00
Chlorure de sodium	5,00
Phosphate dipotassique	2,50
Glucose monohydraté	2,50

pH final à 25°C : 7,3 ± 0,2

CONSERVATION

Tubes ou flacons : 2 - 25°C

Milieu déshydraté : 2 - 30°C

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

PREPARATION

1. Dissoudre 30 grammes dans 1 litre d'eau pure.
2. Chauffer sous agitation fréquente et laisser bouillir 1 minute pour dissoudre complètement la suspension.
3. Répartir en tubes ou flacons.
4. Autoclaver 15 minutes à 121°C.

EQUIVALENCE

Ce milieu est conforme à la formulation du Milieu liquide A (Milieu à l'hydrolysate de caséine et de soja - milieu A) de la Pharmacopée Européenne et de l'U.S.P.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

CONTROLE DE QUALITE

Ensemencer les flacons avec un inoculum compris entre 10 et 100 CFU/ml selon les recommandations de la Pharmacopée (Test de croissance des bactéries aérobies et anaérobies et levures et moisissures) et incuber au maximum 3 jours à 30-35°C pour les bactéries et 5 jours à 20-25°C pour les levures et moisissures. Tous les flacons doivent démontrer une bonne croissance.

	Souche ATCC®	Croissance en 3 jours maximum à 30-35°C
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	Bonne
<i>Escherichia coli</i>	8739	Bonne
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9027	Bonne
<i>Bacillus subtilis</i>	6633	Bonne
<i>Candida albicans</i>	10231	Bonne
<i>Clostridium sporogenes</i>	19404	Bonne (en anaérobiose)

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. Pharmacopée Européenne. 2011. 7^{ème} édition § 2.6.13. Contrôle de la contamination microbienne dans les produits non obligatoirement stériles - Solution et milieux de culture recommandés. Conseil de l'Europe.
5. The United States Pharmacopeia (USP 33) – NF 28. 2011 <62>. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonized Method. United States Pharmacopeia Convention Inc. Rockville, MD. USA.
6. The United States Pharmacopeia (USP 33) – NF 28. 2011 <71>. Sterility Tests. Harmonized Method. United States Pharmacopeia Convention Inc. Rockville, MD. USA.
7. ISO 9308-1. 2000. Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des *Escherichia coli* et des bactéries coliformes - Partie 1 : méthode par filtration sur membrane.
8. ISO 18415. 2011. Cosmétiques. Microbiologie. Détection des microorganismes spécifiés et non-spécifiés.

PRESENTATION

Code	Description
32410	10 flacons de 90 ml
31410	10 flacons de 100 ml
34410	10 flacons operculés de 100 ml
33410	10 flacons de 200 ml
23410	100 tubes de 9 ml
21410	100 tubes de 10 ml
80410	500 g
	Autre présentation : nous consulter