



BOUILLON T.A.T.

PRINCIPE

Le Bouillon T.A.T. est utilisé pour rechercher des contaminations bactériennes. La lécithine de soja et le Tween® 20 neutralisent les conservateurs.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau purifiée.

Peptone de caséine	20,00
Lécithine	5,00

Le milieu en flacon contient en plus :

Tween® 20 40,00 ml

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

CONDITIONS DE CONSERVATION avant ouverture

Tubes et 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 960 ml d'eau pure.
2. Ajouter 40 ml de Tween® 20 (polysorbate 20).
3. Chauffer sous agitation fréquente pour dissoudre complètement la suspension.
4. Répartir en tubes ou flacons.
5. Autoclaver 15 minutes à 121°C.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur. D'une façon générale, le protocole suivant peut être appliqué :

1. Introduire 1 ml du produit à examiner dans des tubes de 9 ml, ou 10 ml (ou 10 g) dans des flacons de 90 ml. Mélanger soigneusement.
2. Incuber 18 à 48 heures à $35 \pm 2^\circ\text{C}$ et noter la croissance qui se caractérise par le trouble du milieu.
3. Faire un repiquage des bouillons troubles pour identifier le germe en cause.

CRITERES ATTENDUS

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

Physico-chimie : pH $7,2 \pm 0,2$ à 25°C

Activité microbiologique

Référence des souches	Inoculum requis	Durée et T° d'incubation	Résultat attendu
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 - WDCM 00003	10-10 ² UFC	48 h à 20-25°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. Orth. 1993. Handbook of cosmetic microbiology. Marcel Dekker, Inc., New York, N.Y.