

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 ± 2°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 ± 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.

PRESENTATION

Code	Description
253482	100 tubes de 9 ml