



## BOUILLON T.A.T.

---

### PRINCIPE

Le Bouillon T.A.T. est utilisé dans l'industrie cosmétique et pharmaceutique 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 distillée ou déminéralisée.

Peptone de caséine	20,00
Lécithine	5,00

Le milieu en flacon contient en plus :  
 Tween® 20 40,00 ml

pH final à 25°C :  $7,2 \pm 0,2$

### CONSERVATION

Flacons et tubes : 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.

### CONTROLE DE QUALITE

Espèce	Souche ATCC®	CFU/ml	Croissance en 24 heures à $35 \pm 2^\circ\text{C}$
<i>Bacillus subtilis</i>	6633	10-100	Bonne
<i>Candida albicans</i>	26790	10-100	Bonne
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853	10-100	Bonne
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	10-100	Bonne

### BIBLIOGRAPHIE

1. Orth. 1993. Handbook of cosmetic microbiology. Marcel Dekker, Inc., New York, N.Y.
2. United States Pharmacopeia. 2002. <61>. Microbial Limits Tests. 25<sup>th</sup> ed. United States Pharmacopeial Convention Inc. Rockville, MD. USA

**PRESENTATION**

<b>Code</b>	<b>Description</b>
23963	100 tubes de 9 ml
32963	10 flacons de 90 ml
39963	10 flacons de 99 ml
80963	500 g
	Autre présentation : nous consulter