



## EAU PEPTONÉE TAMPONNÉE + NEUTRALISANTS

---

### PRINCIPE

L'eau peptonée tamponnée est un diluant couramment utilisé pour la préparation des échantillons de produits alimentaires. Il est recommandée pour le pré-enrichissement et pour la récupération de *Salmonella* dans les aliments avant enrichissement sélectif et isolation.

L'addition de Tween<sup>®</sup> 80 permet une neutralisation et une meilleure homogénéisation de certaines préparations. L'action conjuguée des neutralisants permet la neutralisation des produits à base d'ammoniums quaternaires, de phénols, de formol, de dérivés mercuriels, halogénés ou chlorés, d'iodes, d'alcool éthylique, de formaldéhyde et de glutaraldéhyde.

### FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone de caséine	10,00
Chlorure de sodium	5,00
Phosphate de sodium, dibasique	3,50
Phosphate de potassium, dibasique	1,50
Phosphate de sodium, 12H <sub>2</sub> O	10
Thiosulfate de sodium, 5H <sub>2</sub> O	0,8
Lécithine	0,3
L-Histidine, HCl	0,1
Tween <sup>®</sup> 80	3

pH final à 25°C : 7,0 ± 0,2

### CONSERVATION

Le milieu en flacons ou poches se conserve entre 15 et 25°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

### UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

### CONTROLE DE QUALITE

Selon ISO 11133, inoculum : 10-10<sup>2</sup> CFU/ml, ensemencement T<sub>0</sub> et T 45mn, milieu de référence TSA, incubation 24 ± 3 heures à 37 ± 1°C.

Espèce	Référence	Résultat
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC <sup>®</sup> 6538	Numération T <sub>45</sub> ± 30% numération T <sub>0</sub>
<i>Escherichia coli</i>	ATCC <sup>®</sup> 8739	Numération T <sub>45</sub> ± 30% numération T <sub>0</sub>

### BIBLIOGRAPHIE

- ISO 6887-1. 1999. Microbiologie des aliments – Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique – Partie 1 : règles générales pour la préparation de la suspension mère et des dilutions décimales.
- ISO/TS 11133:2014. Microbiologie des aliments, des aliments pour animaux et de l'eau - Préparation, production, stockage et essais de performance des milieux de culture.

**PRESENTATION**

<b>Code</b>	<b>Description</b>
33889	10 flacons de 225 ml
46889	4 poches de 3 litres
47889	2 poches de 5 litres
	Autre présentation : nous consulter