



## EAU PEPTONÉE EXEMPTÉ D'INDOLE

---

### PRINCIPE

L'eau peptonée est un milieu permettant la croissance des germes non exigeants. Elle est surtout utilisée pour la recherche de la production d'indole par les micro-organismes.

### FORMULE

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

Tryptone	10,00
Chlorure de sodium	5,00

pH final à 25°C : 7,3 ± 0,2

### CONSERVATION

Le milieu en tubes se conserve entre 2 et 25°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

### UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur. Pour la recherche d'indole, procéder comme suit :

- 1.ensemencer l'eau peptonée exempte d'indole avec un inoculum faible provenant d'une culture pure de 18 à 24 heures.
2. Incuber les tubes, capsule légèrement dévissée, à 35-37°C pendant 24 à 48 heures.
3. Déposer 0,5 ml de réactif de Kovacs dans chaque tube et agiter. Laisser reposer pendant 5 à 10 minutes.
4. Rechercher l'apparition d'un anneau rouge à la surface du milieu caractérisant la production d'indole.

### CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Production d'indole	Croissance en 18-24 heures à 35-37°C
<i>Escherichia coli</i>	25922	+	Bonne
<i>Enterobacter cloacae</i>	13047	-	Bonne

### BIBLIOGRAPHIE

1. APHA-AWWA-WPCF. 1985. Standard methods for the examination of water and wastewater, 20<sup>th</sup> ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
2. Downes, F.P. and Ito. 2001. Compendium of methods for the microbiological examination of foods., 4<sup>th</sup> ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
3. ISO 7251. 2005. Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour le dénombrement d'*Escherichia coli* présumés - Technique du nombre le plus probable.

### PRESENTATION

Code	Description
21140	100 tubes de 10 ml
80140	500 g
	Autre présentation : nous consulter