



## GELOSE PCA SANS GLUCOSE

---

### PRINCIPE

Ce milieu est une modification du milieu PCA classique dans lequel le glucose est supprimé. Il est utilisé en bactériologie des eaux pour le dénombrement des microorganismes revivifiables par comptage des colonies à 36 et 22°C.

### FORMULE

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

Peptone de caséine	6,00
Extrait de levure	3,00
Agar	15,00

pH final à 25°C : 7,0 ± 0,2

### CONSERVATION

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

### EQUIVALENCE

Ce milieu est également appelé « PCA », « Standard Method Agar » ou « Gélose de dénombrement ».

### UTILISATION

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

1. Si besoin, ajouter stérilement au milieu fondu vers 45-50°C.
2. Introduire dans des boîtes de Pétri stérile, 1 ml du produit à examiner ou de ces dilutions décimales.
3. Ajouter dans les 15 minutes, dans chaque boîte, 15 ml de gélose liquéfiée à 45°C, mélanger soigneusement et laisser solidifier.

Incuber une série de boîtes à 36 ± 2°C pendant 44 ± 4 heures, et une série à 22 ± 2°C pendant 68 ± 4 heures.

4. Compter les colonies sur les boîtes comportant entre 10 et 300 colonies.

### CONTROLE DE QUALITE

Suspension à 10-10<sup>2</sup> CFU/ml , incubation pendant 44 ± 4 heures à 36 ± 2°C.

Espèces	Référence ATCC <sup>®</sup>	Résultats
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	Bonne croissance, productivité $P_R \geq 0.70$
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bonne croissance, productivité $P_R \geq 0.70$

### BIBLIOGRAPHIE

1. NF T 90-461/A1. 2005. Qualité de l'eau. Microbiologie. Contrôle qualité des milieux de culture.
2. ISO 6222. 1999. Qualité de l'eau. Dénombrement des micro-organismes revivifiables. Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé.).

### PRESENTATION

Code	Description
31326	10 flacons de 100 ml Autre présentation : nous consulter