



## GELOSE COLUMBIA

---

### PRINCIPE

La gélose Columbia est utilisée pour la recherche de *Clostridium* dans les aliments et, avec addition ou non de 0,2 % de gentamicine, dans les produits pharmaceutiques. Le milieu en flacon peut également servir de base pour la préparation de gélose au sang.

### FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Mélange de peptones	23,00
Amidon	1,00
Chlorure de sodium	5,00
Agar	15,00

pH final à 25°C : 7,3 ± 0,2

### CONSERVATION

Le milieu en flacons se conserve entre 15 et 25°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage. Le milieu en boîtes se conserve entre 2 et 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

### UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

### CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 24-48 heures à 35-37°C
<i>Clostridium perfringens</i>	13124	Bonne à excellente (sous atmosphère anaérobie)
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	Bonne à excellente
<i>Escherichia coli</i>	8739	Bonne à excellente

### BIBLIOGRAPHIE

1. NF V 08-405. 1986. Microbiologie Alimentaire. Conserves. Recherche de *Clostridium* thermophiles.
2. NF U 47-108. 2004. Méthodes d'analyse en santé animale. Isolement et identification de *Taylorella equigenitalis* à partir de prélèvements génitaux d'équidés.
3. NF EN ISO 10272-1. 2006. Microbiologie des aliments. Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des *Campylobacter* spp. Partie 1 : Méthode de recherche.
4. Pharmacopée Européenne. 2011. 7<sup>ème</sup> édition § 2.6.13. Contrôle de la contamination microbienne dans les produits non obligatoirement stériles - Solution et milieux de culture recommandés. Conseil de l'Europe.
5. The United States Pharmacopeia (USP 33) – NF 28. 2011 <62>. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. United States Pharmacopeial Convention Inc. Rockville, MD. USA .

### PRESENTATION

Code	Description
31070	10 flacons de 100 ml
33070	10 flacons de 200 ml
80070	500 g
	Autre présentation : nous consulter