



## GELOSE CŒUR CERVELLE

---

### PRINCIPE

La gélose Cœur Cervelle est un milieu riche utilisé pour la culture des germes exigeants.

### FORMULE

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

Extrait de cœur	5,00
Extrait de cervelle	12,50
Peptone	10,00
Glucose	2,00
Chlorure de sodium	5,00
Phosphate disodique	2,50
Agar	15,00

pH final à 25°C : 7,4 ± 0,2

### CONSERVATION

Milieu déshydraté : 2 - 30°C

La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

### PREPARATION

1. Dissoudre 52 grammes dans 1 litre d'eau pure.
2. Chauffer sous agitation fréquente et laisser bouillir 1 minute pour dissoudre complètement la suspension.
3. Répartir en tube ou flacons.
4. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.

### UTILISATION

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

1. Liquefier le milieu vers 95°C au bain-marie.
2. Bien mélanger, laisser refroidir à 45-47°C. Ajouter stérilement les suppléments si besoin.
3. Répartir immédiatement en boîtes de Petri et laisser solidifier sur une surface froide.
4. Ensemencer l'inoculum.
5. Incuber 24 heures à 30, 35 ou 37°C, selon le protocole.

### CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 24 à 48 heures à 37°C
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Bonne à excellente
<i>Enterococcus faecalis</i>	19433	Bonne à excellente
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bonne à excellente
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bonne à excellente

### BIBLIOGRAPHIE

1. FDA. 1998. Bacteriological Analytical Manual. 8th ed. Revision A. AOAC International. Gaithersburg, VA. USA
2. APHA-AWWA-AWPC. 1998. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 20<sup>th</sup> ed. Washington D.C. USA.
3. Downes, F.P. & K. Ito. 2001. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4<sup>th</sup> ed. APHA. Washington DC. USA.

**PRESENTATION**

<b>Code</b>	<b>Description</b>
80599	500 g Autre présentation : nous consulter