



GELOSE AU CETRIMIDE

PRINCIPE

La gélose au cetrimide (CEtylTRImethylammonium broMIDE) est utilisée pour l'isolement et l'identification présomptive de *Pseudomonas aeruginosa*. Le cétrimide est un ammonium quaternaire qui inhibe la croissance de la plupart des autres espèces bactériennes. *Pseudomonas aeruginosa* colore ce milieu en bleu-vert par production de pyocyanine.

FORMULE

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

Peptone	20,00
Chlorure de magnésium	1,40
Sulfate dipotassique	10,00
Cetrimide (cetyltrimethylammonium bromide)	0,30
Glycérol	10 ml
Agar	13,60

pH final à 25°C : 7,2 ± 0,2

CONSERVATION

Le milieu en tubes ou flacons se conserve entre 15 et 25°C, et entre 2 et 8°C pour les boîtes.

EQUIVALENCE

Ce milieu est conforme à la formulation du Milieu gélosé cetrimide de la Pharmacopée Européenne et de l'U.S.P.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 24-48 heures à 35-37°C	Couleur des colonies
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9027	Bonne à excellente	Bleu ou vert-bleu
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	Inhibée	
<i>Escherichia coli</i>	8739	Inhibée	

BIBLIOGRAPHIE

1. Pharmacopée Européenne. 2011. 7^{ème} 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.
2. 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.
3. ISO 22717. 2009. Cosmétiques - Microbiologie - Recherche de *Pseudomonas aeruginosa*.

PRESENTATION

Code	Description
31045	10 flacons 100 ml
33045	10 flacons 200 ml
10045	10 boîtes de 90 mm
80045	500 g
	Autre présentation : nous consulter