



GELOSE ANTIBIOTIQUE A

PRINCIPE

La gélose Antibiotique A est une des formulations des milieux antibiotiques pour déterminer l'activité antibiotique d'un produit par la méthode de dosage microbiologique. Sa formulation est conforme aux recommandations des Pharmacopées européenne et américaine. Elle est également utilisée pour la conservation des souches destinées au dosage d'antibiotique.

FORMULE

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

Extrait de viande	1,50
Extrait de levure	3,00
Peptone de caséine	4,00
Peptone	6,00
Glucose	1,00
Agar	15,00

pH final à 25°C : 6,5 ± 0,2

CONSERVATION

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

EQUIVALENCE

Ce milieu est également appelé Antibiotic Medium A pH 6.6 dans la Pharmacopée Européenne.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

CONTROLE DE QUALITE

Suspension à 10-10² CFU/ml (productivité), incubation à 35 ± 2°C pendant 24 heures

Espèce	Référence	Croissance
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC® 6633	Bonne
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Bonne
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CIP 82.118	Bonne
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 6538	Bonne

BIBLIOGRAPHIE

1. Pharmacopée Européenne. 2011. 7^{ème} édition § 2.7.2. Dosage microbiologique des antibiotiques. Conseil de l'Europe. Strasbourg
2. The United States Pharmacopeia (USP 33) – NF 28. 2011 <81>. Antibiotics – Microbial Assays. United States Pharmacopeia Corp. Inc. Rockville, MD. USA.

PRESENTATION

Code	Description
33823	10 flacons de 200 ml Autre présentation : nous consulter