



GELOSE à l'A.D.N.

PRINCIPE

La Gélose à l'acide désoxyribonucléique permet la recherche de la désoxyribonucléase des bactéries, particulièrement des staphylocoques pathogènes ainsi que l'isolement et la différenciation de *Serratia marcescens*.

FORMULE

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

Tryptose	20,00
Acide désoxyribonucléique	2,00
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.

UTILISATION

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

1. Liquéfier le milieu vers 45-50°C. Couler en boîtes de Pétri stériles.
2. Ensemencer les colonies suspectes en strie unique de 1 à 2 cm ou en spot de 5 mm de diamètre à la surface du milieu. 4 ou 5 souches peuvent être étudiées simultanément sur la même boîte.
3. Incuber 24 heures à 37°C.
4. Verser à la surface de la gélose une solution d'acide chlorhydrique N.
5. Après quelques minutes de contact, noter l'éclaircissement de la zone autour de la strie ou du spot, traduisant des colonies possédant une désoxyribonucléase.

PRECAUTIONS

D'autres espèces possèdent une désoxyribonucléase. Confirmer l'identification par des tests biochimiques et/ou sérologiques.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 24 heures à 37°C	Zone claire
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bonne à excellente	+
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bonne à excellente	-
<i>Serratia marcescens</i>	13880	Bonne à excellente	+

BIBLIOGRAPHIE

1. Jeffries C.D., Holtman D.F. and Guse D.G. 1957. Rapid method for determining the activity of micro-organisms on nucleic acid. J. Bacteriol. **73**:590-591.

PRESENTATION

Code	Description
31010	10 flacons de 100 ml
80010	500 g
	Autre présentation : nous consulter