



GELOSE de SLANETZ et BARTLEY (base pour)

PRINCIPE

La Gélose de Slanetz et Bartley est utilisée pour l'isolement et le dénombrement des entérocoques dans les eaux, les denrées alimentaires et autres types de prélèvements par la technique de membranes filtrantes ou isolement sur boîtes de Petri.

FORMULE

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

Tryptose	20,00
Extrait de levure	5,00
Glucose	2,00
Phosphate dipotassique	4,00
Azide de sodium	0,40
Agar	12,00

Le milieu prêt à l'emploi contient	
Triphényl-2,3,5-tétrazolium (TTC)	0,10

pH final à 25°C : $7,0 \pm 0,2$

CONSERVATION

Boîtes : 2 - 8°C

Flacons : 15 - 25°C

Milieu déshydraté : 2 - 30°C

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

PREPARATION

Pour le milieu déshydraté :

1. Dissoudre 42 grammes dans 1 litre d'eau pure.
2. Chauffer sous agitation fréquente et laisser bouillir 1 minute pour dissoudre complètement la suspension. **NE PAS SURCHAUFFER - NE PAS AUTOCLAVER.**
3. Bien mélanger, laisser refroidir à 45-50°C et répartir immédiatement en boîtes.

Pour le milieu en flacons :

1. Liquéfier le milieu à 100°C au bain-marie.
2. Bien mélanger, laisser refroidir à 45-50°C. Ajouter aseptiquement une solution stérile contenant 100 mg de T.T.C. (triphényl-2,3,5-tétrazolium) par litre de base. Bien homogénéiser.
3. Répartir immédiatement en boîtes.

UTILISATION

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

4. Selon la technique utilisée, déposer la membrane filtrante sur la gélose, inoculum vers le haut, ou ensemercer la boîte par stries.
5. Incuber 48 heures à 37°C. Prolonger l'incubation de 24 heures si les colonies ne sont pas assez développées.
6. Dénombrer sur les boîtes contenant au maximum 100 colonies.
7. Les colonies caractéristiques d'entérocoques sont rose-rouge à marron.
8. Confirmer l'identification des colonies par des tests biochimiques ou culture sur gélose Bile-Esculine-Azide ou sur milieu de Litsky.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 18-24 heures à 37°C
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Bonne, colonies rouges à marron
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inhibée
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibée

BIBLIOGRAPHIE

1. Slanetz L.W., Bent D.F. and Bartley C.H. 1955. Use of the membrane filter technique to enumerate *enterococci*. Public Health Rep., **70**:67.
2. ISO 7899-2. 2000. Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux - Partie 2 : méthode par filtration sur membrane.

PRESENTATION

Code	Description
31405	10 flacons de 100 ml
16405	10 boites 55 mm
80405	500 g
	Autre présentation : nous consulter