

GELOSE DE SLANETZ

Milieu de dénombrement **des entérocoques en microbiologie alimentaire**. Son emploi est surtout réservé aux eaux, après filtration.



Composition

Formule en g.L⁻¹ d'eau distillée :

Peptone	20
Glucose	2
Azide de sodium	0.4
TTC triphényltétrazolium	0.1
Hydrogénophosphate de sodium	4
Agar	10
pH = 7,2	

Principe

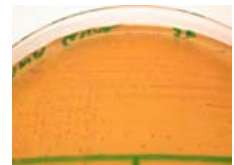
Ce milieu contient 1 critère de différenciation : le TTC (voir gélose lactosée au TTC et Tergitol 7) qui lors de sa réduction donne une coloration des bactéries en rouge.

Il contient 1 inhibiteur des gram -, qui sélectionne les Streptocoques : l'azide de sodium.

Lecture

Les Entérocoques donnent des colonies de taille moyenne, roses ou rouges.

Les Bacillus peuvent pousser et donner le même aspect de colonies, mais de taille plus importante.



R : si obtention de colonies rouges violacées en 18 à 24 h, conclure *E. faecalis*.