



## GELOSE TRYPTONE GLUCOSE EXTRACT (TGE)

---

### PRINCIPE

La Gélose Glucose Tryptone est un milieu développé pour la recherche et le dénombrement des micro-organismes dans l'eau, le lait et les produits laitiers.

### FORMULE

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

Tryptone	5,00
Extrait de viande	3,00
Glucose	1,00
Agar	15,00

pH final à 25°C : 7,0 ± 0,2

### CONSERVATION

Flacons : 15 - 25°C

Milieu déshydraté : 2 - 30°C

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

### EQUIVALENCE

Ce milieu est également connu sous le nom de Yeast Dextrose Agar ou de son abréviation TGEA.

### UTILISATION

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

1. Introduire dans des boîtes de Petri stérile, 1 ml du produit à examiner ou de ces dilutions décimales.
2. Ajouter dans les 15 minutes, dans chaque boîte, 15 ml de gélose TGE liquéfiée à 45°C, mélanger soigneusement et laisser solidifier.
3. Incuber 48 ± 1 heures à 32 ± 1°C.
4. Compter les colonies sur les boîtes comportant de 30 à 300 colonies.

### CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 48 heures à 32 ± 1°C
<i>Staphylococcus aureus</i>	25922	Bonne
<i>Escherichia coli</i>	25923	Bonne

### BIBLIOGRAPHIE

1. APHA-AWWA-WEF. 1980. Standard methods for the examination of water and wastewater, 20<sup>th</sup> ed. American Public Health Association, Washington, D.C. USA.
2. Downes, F.P. & K. Ito. 2001. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4<sup>th</sup> ed. APHA. Washington DC. USA.
3. Horwitz, W. 2000. Official Methods of Analysis. AOAC International. Gaithersburg. MD. USA.
4. U.S. Food and Drug Administration. 1998. Bacteriological analytical manual, 8<sup>th</sup> ed. AOAC International, Gaithersburg, Md. USA
5. Marshall, R.T. (ed.). 1992. Standard methods for the microbiological examination of dairy products, 16<sup>th</sup> ed. American Public Health Association, Washington, D.C.

### PRESENTATION

Code	Description
31432	10 flacons de 100 ml

33432

10 flacons de 200 ml

Autre présentation : nous consulter