

Désignation

- Milieu déshydratée O.G.A. (Oxytetracycline Glucose Agar)
- Référence : 777335

Unité de vente : 500 gr



Description

- Eau peptonée (eau tryptonée)
- Réglementation : ISO 7251
- Principes et usages : L'eau peptonée est recommandée pour la détection des entérobactéries, en particulier d'E. coli, dans les échantillons d'eau et d'aliments sur la base de production d'indoles. La tryptone fournit de l'azote, des vitamines, des minéraux et des acides aminés essentiels à la croissance et le chlorure de sodium fournit des électrolytes essentiels pour le transport et l'équilibre osmotique. Ce milieu est un bon substrat pour la production d'indole en raison de sa forte teneur en tryptophane. La capacité de certains organismes à décomposer le tryptophane, un acide aminé avec formation d'indole, est une propriété importante qui est utilisée pour la classification et l'identification des bactéries.
- Formule en g/L :
Chlorure de sodium : 5
Tryptone : 10
- Préparation : Suspendre 15 grammes du milieu dans un litre d'eau distillée. Bien mélanger et dissoudre en chauffant avec agitation fréquente. Faire bouillir pendant une minute jusqu'à complète dissolution. Répartir dans des récipients appropriés et stériliser en autoclave à 121 °C pendant 15 minutes.
- Mode d'emploi : Pour le diagnostic clinique, le type d'échantillon est constitué de bactéries isolées à partir d'échantillons cliniques.
 - Ensemencer les tubes.
 - Incuber en conditions aérobies à 35±2 °C pendant 24 heures.
 - Ajouter 3 ou 4 gouttes de réactif de Kovacs (Cat. 5205). Pour le test indole, ajouter 3 à 4 gouttes de réactif de Kovac (Cat. 5205) et agiter doucement le tube. L'apparition d'une couleur rouge ou rose dans le réactif couche est une indication positive de l'indole.
- Stockage : Temp. Min. : 2 °C. Temp. Max. : 25 °C

