Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

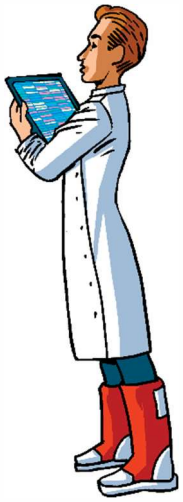
Désignation

- Milieu déshydratée gélose bile violet rouge + lactose + glucose (vrblg)

- Référence : 777433

Unité de vente : 500 gr

Description



- La Violet Red Bile Agar with Lactose and Glucose (VRBLG) est recommandée pour l'isolement sélectif des bactéries Gram-négatives fermentant le lactose et le glucose.
- La digestion pancréatique de la gélatine fournit de l'azote, des vitamines, des minéraux et des acides aminés essentiels à la croissance. L'extrait de levure est une source de vitamines, en particulier du groupe B. Le lactose et le glucose sont les glucides sources d'énergie. Les sels biliaires et le cristal violet inhibent les bactéries Gram-positives. Le rouge neutre est un pH indicateur. Le chlorure de sodium fournit des électrolytes essentiels pour le transport et l'équilibre osmotique. L'agar bactériologique est l'agent de solidification.
- Formule en g/L :
  Gélose bactériologique 15
  Sels biliaires 1,5
  Cristal violet : 0,002
  Digestion pancréatique de gélatine : 7
  Glucose monohydraté : 10
  Lactose monohydraté : 10
  Rouge neutre : 0,03
  Chlorure de sodium : 5
  Extrait de levure : 3
- Préparation : Suspendre 51,5 grammes du milieu dans un litre d'eau distillée. Bien mélanger et dissoudre en chauffant avec agitation fréquente. Faire bouillir une minute jusqu'à dissolution complète. Refroidir à 45 ºC et utiliser immédiatement. Le milieu peut également être dosé et stérilisé en autoclave à 118 ºC pendant 15 minutes.
- Stockage : Temp. Min. :2 ºC - Temp. Max. :25 ºC