

Principe

Milieu solide pour la confirmation d'entérobactéries dans divers échantillons selon les normes ISO.

Formule * en g/L

Tryptone.....	10,000
Extrait de levure.....	1,500
Dextrose.....	10,000
Chlorure de sodium.....	5,000
Pourpre de bromocrésol.....	0,015
Agar.....	15,000

pH final 7,0 ±0,2 à 25 °C

*Ajuster et/ou compléter au besoin pour répondre aux critères de performance

Préparation

Suspendre 41,5 g de poudre dans 1 L d'eau distillée et porter à ébullition. Répartir dans des récipients appropriés et stériliser à l'autoclave à 121 ° C pendant 15 minutes.

Description

Ce milieu permet de confirmer les entérobactéries par leur capacité à fermenter le glucose. La fermentation du glucose peut être détectée par la production d'acide qui change le pH et donc la couleur du milieu en jaune.

Contrôle qualité

Température d'incubation: 37°C ±1

Temps d'incubation: 24 h ± 2

Inoculum: ≥10³ UFC (spécificité) selon l'ISO 11133:2014/Amd 1:2018.

Micro-organismes

Escherichia coli ATCC® 8739

Escherichia coli ATCC® 25922

Salmonella typhimurium ATCC® 14028

Salmonella enteritidis ATCC® 13076

Croissance

Bonne

Bonne

Bonne

Bonne

Remarques

Milieu jaune D(+)

Milieu jaune D(+)

Milieu jaune D(+)

Milieu jaune D(+)

Références

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press. Boca Raton. Fla.
- ISO 8523 Standard (1991) Microbiology: Guidance for the detection of Enterobacteriaceae with pre-enrichment. Ginebra.
- ISO 4702 Standard (1993) Microbiology: Guidance for the enumeration of Enterobacteriaceae without resuscitation. MNP technique and colony count technique. Ginebra.
- ISO 21528-1 Standard (2004) Microbiology of food and animal feeding stuffs. - Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae. - Part 1: Detection and enumeration by MPN technique with pre-enrichment.
- ISO 21528-2 Standard (2004) Microbiology of food and animal feeding stuffs. - Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae. - Part 2: Colony-count method.
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.

Conservation

Pour usage professionnel uniquement. À conserver fermé, loin de la lumière, dans un endroit frais et sec (+4°C à 30°C).