



Principe

Milieu de culture solide pour l'isolement d'échantillons hautement contaminés ou d'échantillons cliniques.

Formule * en g/L

Peptone de caséine.....	5.0
Peptone de viande.....	5.0
D(+)-Glucose.....	40.0
Chloramphenicol.....	0.5
Agar.....	15.0

pH final 5.6 ±0.2 à 25 °C

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

Préparation

Suspendre 65,5 g de poudre dans 1 L d'eau distillée et porter à ébullition. Répartir dans les récipients finaux et stériliser dans l'autoclave à 121 ° C pendant 15 minutes. Ne surchauffez pas et ne réchauffez pas le support car cela affectera sa solidification.

Description

Ce milieu de culture ne diffère de la gélose Sabouraud classique que par l'ajout de chloramphénicol. Cet antibiotique thermostable a un large spectre antibactérien qui assure l'isolement sélectif des champignons à partir d'échantillons hautement contaminés, tels que les exsudats, les fèces, les ongles et les cheveux.

Contrôle qualité

Température d'incubation: 20-25 °C

Temps d'incubation: ≤ 5 J

Inoculum: Gamme d'utilisation 100 ± 20 UFC. min. 50 UFC (productivité) / 10⁴-10⁶ UFC (sélectivité), selon l' ISO 11133: 2014 / Amd 1: 2018.

Micro-organismes

Bacillus subtilis ATCC® 6633

Escherichia coli ATCC® 8739

Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404

Saccharomyces cerevisiae ATCC® 9763

Candida albicans ATCC® 10231

Croissance

Inhibée

Inhibée

Productivité > 0.50

Productivité > 0.50

Productivité > 0.50

Remarques

Sélectivité

Sélectivité

Croissance et sporulation noire

-

-

Références

- AJELLO, L. (1957) Cultural Methods for Human Pathogenic Fungi J. Chron. Dis. 5:545-551.
- GEORGE, L.K., AJELLO, L. & PAPAGEORGE, C. (1954) Use of Cycloheximide in the Selective Isolation of Fungi Pathogenic to Man. J. Lab. Clin. Med, 44 (422-428).
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- PAGANO, J. LEVIN, J.D. & TREJO, W. (1957-58) Diagnostic Medium for Differentiation of Species of Candida. Antibiotics Annual, 137-143.
- SABOURAUD, R. (1910) Les Teignes. Masson, Paris.

Conservation

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