



### 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) / 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> 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).