

Principe

Milieu solide pour le dénombrement et la culture des champignons selon la méthode harmonisée de la pharmacopée et la norme ISO.

Présentation

	Détails de l'emballage	Durée de vie	Conservation
20 tubes / incliné Tube 16 x 113 mm avec: 6,2 ± 0.2 ml	1 boîte de 20 tubes, tubes en verre 16x113 mm, étiquetés à l'encre et capuchon métallique.	12 mois	8-25 °C

Formule * en g/L

Composition (g/l):	
D(+)-Glucose.....	40.0
Peptone de caséine	5.00
Peptone de viande.....	5.00
Agar.....	15.0

Description

Description

La gélose Sabouraud Dextrose est une modification du milieu Sabouraud classique pour la culture des champignons. Cette nouvelle formule aide à maintenir la morphologie des champignons, fournissant un milieu fiable à la fois pour la culture et la différenciation. Sa sélectivité est due à un pH bas et à une concentration élevée en glucose qui, associée à une incubation à une température relativement plus basse (25-30 ° C), favorise la croissance des champignons tout en décourageant celle des bactéries. Le mélange de peptones utilisé a été choisi pour fournir aux champignons tous leurs besoins en azote.

Technique:

Pour inoculer les tubes, suivez les méthodes de laboratoire standard ou les normes applicables: inoculation par coup de couteau, inoculation en boucle, etc.

Incuber les tubes côté droit en aérobie à 20-25 ° C pendant 48-72h.

(Des temps d'incubation supérieurs à ceux mentionnés ci-dessus ou des températures d'incubation différentes peuvent être nécessaires selon l'échantillon, selon les spécifications, ce milieu peut être inoculé directement ou après traitement de l'échantillon).

Chaque laboratoire doit évaluer les résultats selon ses spécifications.

Contrôle qualité

Contrôle physico-chimique

Couleur : Jaune paille pH: 5.6 ± 0.2 at 25°C

Contrôle microbiologique

Isolation par étalement avec oese

Méthodologie analytique selon ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Micro organismes

Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054

Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404, WDCM 00053

Saccharomyces cerevisiae ATCC® 9763

Croissance

Bon

Bon

Bon

Contrôle de la stérilité

Incubation 48 h à 30-35 °C et 48 h à 20-25 °C: PAS DE CROISSANCE.

Vérifier 7 jours après l'incubation dans les mêmes conditions.

Références

- AJELLO, L. (1957) Cultural Methods for Human Pathogenic Fungi J. Chron. Dis. 5:545-551.
- COLIPA (1997) Guidelines on Microbial Quality Management (MQM). Brussels.
- EUROPEAN PHARMACOPOEIA 8.0 (2014) 8th ed. § 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. EDQM. Council of Europe. Strasbourg.
- 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).
- HANTSCHKE, D. (1968) Mykosen, 11, (769-778).
- 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. and TREJO, W. (1957-58) Diagnostic Medium for Differentiation of Species of Candida. Antibiotics Annual, 137-143.
- SABOURAUD, R. (1910) Les Teignes. Masson, Paris.
- USP 33 - NF 28 (2011) <62> Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.