

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9162

Sabouraud Dextrose 4% Agar, gebrauchsfertiges Medium

SPEZIFIKATION

Gebrauchsfertiges Medium. Gebrauchsfertiges Medium. Fester Nährboden für die Auszählung und Kultivierung von Pilzen gemäß Ph. Eur. harm. und ISO 16212.

Farbe Stroh-Gelb
pH-Wert 5,6 ± 0,2 bei 25 °C

ZUSAMMENSETZUNG IN G/ L

D(+)-Glucose	40,0
Peptone aus Casein	5,0
Fleischpepton	5,0
Agar	15,0

VERPACKUNGSEINHEITEN

9044-20x6.2ML-SLANT

Inhalt	6,2 ± 0,3 ml
Röhrchen	16 x 113 mm
Verpackungseinheit	20 Röhrchen / Schrägagar

1 Karton mit 20 x 6,2 ml in Röhrchen. Glasröhrchen 16x113 mm, Metallkappe.

BESCHREIBUNG/ TECHNIK

Beschreibung

Sabouraud Dextrose Agar ist eine Modifikation des klassischen Sabouraud-Mediums für die Kultivierung von Pilzen. Diese neue Formel trägt dazu bei, die Morphologie der Pilze zu erhalten, und bietet ein zuverlässiges Medium sowohl für die Kultivierung als auch für die Differenzierung. Seine Selektivität ist auf einen niedrigen pH-Wert und eine hohe Glukosekonzentration zurückzuführen, die zusammen mit der Bebrütung bei einer relativ niedrigen Temperatur (25-30 °C) das Wachstum von Pilzen begünstigen und das von Bakterien hemmen. Die verwendete Peptonmischung wurde so ausgewählt, dass sie den gesamten Stickstoffbedarf der Pilze abdeckt.



Technik

Zum Beimpfen der Röhrrchen die Standardlaborverfahren oder die geltenden Normen anwenden: Stichimpfung, Schlingenimpfung usw.

Bebrüten der Röhrrchen bei 20-25 °C für 48-72 h, aerob.

Je nach Probe und Spezifikation können längere Inkubationszeiten oder andere Inkubationstemperaturen erforderlich sein. Dieses Medium kann direkt oder nach Behandlung der Probe beimpft werden.

Die Auswertung der Ergebnisse erfolgt nach den Vorgaben des jeweiligen Labors.

Sterilitätstest:

Verwenden Sie das Medium entsprechend der erwarteten Ergebnisse, der Art der Proben und der validierten Methoden. Beachten Sie besonders die in der Pharmakopöe beschriebenen Richtlinien zur Anwendung des Sterilitätstests. Lesen Sie die Trübung als Wachstumsindikator ab.

Die Ergebnisse sind nach den Vorgaben des jeweiligen Labors auszuwerten.

WACHSTUMSKONTROLLE

Isolierung durch Ausstrichmethode

Aerobiose. Bebrüten bei 20-25 °C. Ablesen ≤5 Tage.

Mikroorganismus	Wachstum
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231, WDCM 00054	Gut
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404, WDCM 00053	Gut
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC® 9763, WDCM 00058	Gut

Sterilitätskontrolle:

Inkubation 48 Stunden bei 30-35 °C und 48 Stunden bei 20-25 °C: KEIN WACHSTUM.

Kontrolle 7 Tage nach der Bebrüten unter gleichen Bedingungen.

REFERENZEN

- 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 10.0 (2020) 10th 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.
- ISO 16212 Standard (2017) Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould.
- 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.

LAGERUNG

8 - 25 °C

HALTBARKEIT

12 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

zuletzt aktualisiert: 23.08.2022

