

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9675

**Sabouraud-4%-Glucose-Agar mit Chloramphenicol, gebrauchsfertiges Medium**

---

## SPEZIFIKATION

Medium für die Auszählung und Kultivierung von Pilzen (Schimmel und Hefe).

Farbe: Strohfarbenes Gelb  
pH: 5.6 ± 0.2 bei 25 °C

---

## ZUSAMMENSETZUNG IN G/ L

D(+)-Glucose	40,00
Pepton aus Kasein	5,00
Fleischpepton	5,00
Agar	15,00
Chloramphenicol	0,05

---

## VERPACKUNGSEINHEITEN

### 9675-10x200ML

Inhalt	200 ± 5 ml
Flaschengröße	250 ml
Verpackungseinheit	10 Flaschen

1 Karton mit 10 x 200 ml in 250-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Innere Schraubkappe aus Kunststoff.  
Zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤ 0,8 mm.

---

## RICHTLINIEN

### Beschreibung:

Dieser Nährboden unterscheidet sich vom klassischen Sabouraud-Agar nur durch den Zusatz von Chloramphenicol. Dieses thermostabile Antibiotikum hat ein breites antibakterielles Spektrum, das die selektive Isolierung von Pilzen aus stark kontaminierten Proben gewährleistet.



#### Technik:

Zur Verwendung sollte der Inhalt der Flasche in Platten gegossen werden. Der Nährboden sollte nach den Anweisungen der Herstellerangaben entweder im Wasserbad oder in der Mikrowelle schmelzen. Zum Schmelzen eines Mediums darf niemals direkte Hitze verwendet werden. Die Schmelztemperaturen und -zeiten hängen von der Form des Behälters, dem Volumen des Mediums und der Wärmequelle ab. Vor dem Schmelzen eines Mediums lösen Sie den Schraubverschluss des Behälters, um ein Zerschneiden des Behälters zu vermeiden. Das Medium sollte nur einmal geschmolzen und verwendet werden. Medien mit Agar sollten nicht wiederholt aufgeschmolzen werden, da sich ihre Eigenschaften bei jedem erneuten Aufschmelzen ändern. Eine Überhitzung sollte ebenso wie längeres Erhitzen vermieden werden, insbesondere bei Medien mit saurem oder alkalischem pH-Wert. Nach dem Schmelzen sind die Platten unter aseptischen Bedingungen zu gießen.

Die Inokulation erfolgt durch Ausstreuerung oder nach der Spiralmethode.

Die Platten mit der rechten Seite nach oben bei 20-25 °C bis zu 5 Tage lang aerob bebrüten.

(Je nach Probe oder Spezifikation können längere Inkubationszeiten oder andere Inkubationstemperaturen erforderlich sein.)

Nach der Bebrütung alle Kolonien, die auf der Agaroberfläche erschienen sind, auszählen.

Jedes Labor muss die Ergebnisse nach seinen Vorgaben auswerten.

---

## WACHSTUMSKONTROLLE

Schmelzen - Platten vorbereiten - Inokulation Praktischer Bereich 100 ± 20 KBE. min. 50 KBE (Produktivität) / 10<sup>4</sup>- 10<sup>6</sup> KBE (Selektivität).

Wachstumsförderungstest nach harmonisierten Arzneibuchmonographien und Prüfverfahren & ISO 11133:2014/A1:2018.

Aerobiose. Bebrütung bei 22,5 °C ± 2,5. Ablesung bei 24-72 h für Bakterien und 3-5 Tage für Hefen und Schimmelpilze.

Mikroorganismus	Wachstum
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404, WDCM 00053	Gut (≥50 %)
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231, WDCM 00054	Gut (≥50 %)
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC® 9763, WDCM 00058	Gut (≥50 %)
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibiert
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633, WDCM 00003	Inhibiert

#### Sterilitätskontrolle:

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

Prüfen Sie 7 Tage nach der Bebrütung 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 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.
- ISO 13681 Standard. (1995). Enumeration of Yeasts and Moulds. Colony Count Technique.
- 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

---

## HALBARKEIT

12 Monate

