

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9170

**Sabouraud 4% Glucose Chloramphenicol Agar, Fertigplatten, 2-fach verpackt**

---

## SPEZIFIKATION

Fertigplatten 90 mm, 2-fach verpackt, bestrahlt. Festes Nährmedium für die Auszählung und Kultivierung von Pilzen (Schimmel und Hefe). Ph.Eur., ISO 16212

Farbe: Strohfärbes Gelb  
pH: 5,6 ± 0,2 bei 25 °C

---

## FORMULIERUNG\* IN G/L

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

---

## VERPACKUNGSEINHEITEN

### 9170-20PLATES

20 Fertigplatten 90 mm doppelt verpackt

Inhalt: 21 ± 2 ml

Verpackungseinheit: 1 Karton mit 2 Zellophanbeuteln (Doppelverpackung) mit 10 Platten/Beutel.  
Jede Packung weist einen Bestrahlungsindikator auf, der an der Seite des Beutels angebracht ist (8-14kGy).

---

## 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.

Dieses Medium eignet sich auch sehr gut für die Entnahme von Umweltproben aus der Luft (vollständige Kompatibilität mit den meisten handelsüblichen Luftprobennehmern) oder für andere Arten von Umweltproben (Finger oder Handschuhe des Bedienpersonals, Tupferproben).



**Technik:**

Die Inokulation erfolgt nach der Streu- oder 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 werden alle Kolonien, die auf der Agaroberfläche erschienen sind, ausgezählt.

Jedes Labor muss die Ergebnisse nach seinen eigenen Vorgaben auswerten.

---

## WACHSTUMSKONTROLLE

Spiralförmige Ausbreitung: Praktischer Bereich 100 ± 20 KBE. min. 50 KBE (Produktivität) / 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> KBE (Selektivität).

Analysemethode gemäß ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020

Aerobiose. Bebrütung bei 20-25 °C, Ablesung nach 24-72 Stunden für Bakterien und 3-5 Tagen für Hefen und Schimmelpilze

Mikrobiologische Kontrolle nach ISO 11133:2014/A1:2018.

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

**Sterilitätskontrolle:**

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

Kontrolle 7 Tage nach der Inkubation unter den gleichen Bedingungen.

---

## REFERENZEN

- AJELLO, L. (1957) Cultural Methods for Human Pathogenic Fungi J. Chron. Dis. 5:545-551.
- EUROPEAN PHARMACOPOEIA 6.0 (2008) 6th ed. § 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. 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).
- 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. & TREJO, W. (1957-58) Diagnostic Medium for Differentiation of Species of Candida. Antibiotics Annual, 137-143.
- SABOURAUD, R. (1910) Les Teignes. Masson, Paris.

---

## LAGERUNG

2-14 °C

---

## HALTBARKEIT

3,5 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

---

erstellt: 11.07.2022

