

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9786

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

---

## SPEZIFIKATION

Fertigplatten, 90 mm, zweifach verpackt. Fester Nährboden für die Auszählung und Kultivierung von Pilzen. Ph. Eur./ USP harm., ISO 16212.

Farbe: StrohfARBenes Gelb  
pH: 5,6 ± 0.2 at 25 °C

---

## FORMULIERUNG\* IN G/L

D(+)-Glucose (Traubenzucker)	30,00
Pepton aus Kasein	5,00
Fleischpepton	5,00
Agar	15,00

---

## VERPACKUNGSEINHEITEN

### 9786-20PLATES

20 Fertigplatten, 90 mm, gamma-bestrahlt, zweifach verpackt

Inhalt: 21 ± 1 ml

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

---

## RICHTLINIEN

### Beschreibung/Technik:

Sabouraud Glucose Agar ist eine Modifikation des klassischen Sabouraud-Mediums für die Kultivierung von Pilzen. Diese 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 (20-25 °C) das Wachstum von Pilzen begünstigt und das von Bakterien hemmt. Die verwendete Peptonmischung wurde so ausgewählt, dass die Pilze ihren gesamten Stickstoffbedarf decken können.

Verteilen Sie die Platte nach dem Streifenverfahren oder nach der Spiralmethode.  
Die Ergebnisse nach den Vorgaben des jeweiligen Labors auszuwerten.

Achtung! Petrischalen werden zur Überwachung der mikrobiologischen Kontamination von Oberflächen und Luft in Reinräumen, Isolatoren, RABS, Lebensmittelindustrie und Krankenhäusern verwendet. Die bestrahlte doppelte bzw. dreifache Verpackung stellt sicher, dass die Verpackung selbst die Umgebung nicht kontaminiert, da die äußere Verpackung erst kurz vor dem Eintritt in den Reinraum entfernt wird.

## WACHSTUMSKONTROLLE

Wachstumsförderungstest 50-100 KBE nach harmonisierten Arzneibuchmonographien und Prüfverfahren & ISO 11133:2014/A1:2018

Spiralförmige Ausbreitung: Praktischer Bereich 50 - 100 KBE (Produktivität).

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

Aerobiose. Inkubation bei 20-25 °C. Ablesung ≤5 Tage.

Mikroorganismus	Wachstum
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231, WDCM 00054	Gut (≥70%)
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404, WDCM 00053	Gut (≥70%)
<i>S. cerevisiae</i> ATCC® 9763, WDCM 00058	Gut (≥70%)

### Sterilitätskontrolle:

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

Kontrolle 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 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

2-14 °C

---

## HALTBARKEIT

3,5 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

---

erstellt: 07.06.2023

