

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9780

Sabouraud Glucose Agar, Fertigplatten

SYNONYME

Sabouraud 4 % Glucose Agar, Pilzkulturmedium nach Sabouraud, SAB

SPEZIFIKATION

Fertigplatten 90 mm. Festes Nährmedium für die Kultivierung und Auszählung von Pilzen gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden der sowie ISO-Normen.

Farbe: strohfarbenes gelb
pH: 5,6 ±0,2 bei 25 °C

FORMULIERUNG* IN G/L

D(+)-Glucose (Dextrose)	40,0
Caseinpepton	5,0
Fleisch-Pepton	5,0
Agar	15,0

VERPACKUNGSEINHEITEN

9780-20PLATES

20 Fertigplatten 90 mm

Inhalt: 21 ±2 ml

Verpackungseinheit: 1 Karton mit 2 Beuteln á 10 Platten/Beutel. Einfache Zellophanfolie.



RICHTLINIEN

Beschreibung:

Sabouraud Dextrose Agar ist eine Modifikation des klassischen Sabouraud-Mediums zur Kultivierung von Pilzen. Diese Formulierung trägt dazu bei, die Morphologie der Pilze zu erhalten, und bietet ein zuverlässiges Medium sowohl für Kultivierung als auch Differenzierung. Die Selektivität ist durch einen niedrigen pH-Wert und eine hohe Glukosekonzentration gegeben, die zusammen mit einer Inkubation bei einer relativ niedrigen Temperatur (20-25 °C) das Wachstum von Pilzen begünstigt, während das Wachstum von Bakterien gehemmt wird. Die eingesetzte Peptonmischung wurde so gewählt, dass sie den gesamten Stickstoffbedarf der Pilze deckt.

Technik:

Die Probe wird mittels Ausstrich- oder Spiral-Methode auf den Platten verteilt. Jedes Labor wertet die Ergebnisse nach den eigenen Vorgaben aus.

Hinweis: Fertigplatten können zur mikrobiologischen Überprüfung von Oberflächen und Luft in Reinräumen, Isolatoren, RABS, Lebensmittelindustrie und Krankenhäusern eingesetzt werden. Die zwei- oder dreifache Verpackung stellt sicher, dass die Verpackung selbst die Umgebung nicht kontaminiert, da die erste Schicht erst kurz vor Betreten des Reinraums entfernt wird.

WACHSTUMSKONTROLLE

Wachstumstest 50-100 KBE gemäß harm. Pharmakopöe-Methoden und ISO 11133 11133:2014/A1:2018.

Spiral-Methode: Praktischer Bereich 50-100 KBE (Produktivität).

Analytische Methodik nach ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Aerobiose. Inkubation bei 20-25 °C. Ablesen nach ≤5 Tagen.

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:

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.
- 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 mold.
- 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 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

erstellt am 19.03.2022

