TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9797

Sabouraud Glucose Agar, Fertigplatten (dreifach verpackt)

SYNONYME

Sabouraud 4 % Glucose Agar, Sabouraud Dextrose Agar, Pilzkulturmedium nach Sabouraud, SAB

SPEZIFIKATION

Festes Nährmedium für die Kultivierung und Auszählung von Pilzen gemäß harmonisierten Methoden der Pharmakopöe sowie ISO-Normen.

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

FORMULIERUNG* IN G/L

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

VERPACKUNGSEINHEITEN

9797-20PLATES
20 Fertigplatten 90 mm, dreifach verpackt, bestrahlt
Inhalt: 21 ±1 ml
Verpackungseinheit: 1 Karton mit 3 Zellophan-Beuteln (dreifach verpackt) mit je 10 Platten/Beutel. Jede Packung mit Bestrahlungsindikator (8-14 kGy).

Th. Geyer GmbH & Co. KG
Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer /
Oliver-Alexander Geyer / André Meise / Ralf Streicher

RICHTLINIEN

Beschreibung:
Der Sabouraud Glucose 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-Methode oder der 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 und ISO 11133 11133:2014/A1:2018.

Spiralmethode: Praktischer Bereich 50-100 KBE (Produktivität).

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

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

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

Sterilitätskontrolle:
Inkubation 48 Stunden bei 30-35 ºC und 48 Stunden bei 20-25 ºC: 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).

Th. Geyer GmbH & Co. KG
Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer /
Oliver-Alexander Geyer / André Meise / Ralf Streicher

· 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

3,5 Monate

Th. Geyer GmbH & Co. KG
Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer /
Oliver-Alexander Geyer / André Meise / Ralf Streicher