TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9164

Sabouraud Glucose Chloramphenicol Agar, Fertigplatten (dreifach verpackt)

SYNONYME

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

SPEZIFIKATION

Fertigplatten, 90 mm, dreifach verpackt. Medium für die Auszählung und Kultivierung von Pilzen (Schimmel und Hefe).

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

FORMULIERUNG IN G/L

Caseinpepton	5,00
Fleischpepton	5,00
D(+)-Glucose (Dextrose)	40,00
Agar	15,00
Chloramphenicol	0,05

VERPACKUNGSEINHEITEN

9164-20PLATES
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:
Dieser Nährboden unterscheidet sich vom klassischen Sabouraud-Agar nur durch den Zusatz von Chloramphenicol. Dieses thermostabile Antibiotikum hat ein breites antibakterielles Spektrum, sodass eine selektive Isolierung von Pilzen aus stark kontaminierten Proben gewährleistet wird.

Technik:
Für die Platteninokulation sind die Standardmethoden des Labors bzw. die geltenden Normen zu befolgen (Spiralplattierungs-Methode, ökonometrische Methoden, Ausstrich-Methode mittels Impföse, Verdünnungsreihen, Ausplattierungs-Methode mittels mit Drigalsky-Spatel usw.).

Hinweis: Fertigplatten werden zur Überwachung mikrobiologischer Kontamination von Oberflächen und Luft in Reinräumen, Isolatoren, RABS, Lebensmittelindustrie und Krankenhäusern eingesetzt. Die zwei- bzw. dreifache bestrahlte Verpackung stellt sicher, dass die Verpackung selbst die Umgebung nicht kontaminiert, da die erste Schicht kurz vor dem Eintritt in den Reinraum entfernt wird.

WACHSTUMSKONTROLLE

Spiral-Methode: Praktischer Bereich 100 ±20 KBE. Min. 50 KBE (Produktivität)/ 10^4-10^6 KBE (Selektivität).

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

Aerobiose. Inkubation bei 22,5 ±2,5 ºC. Ablesen nach 24-72 h für Bakterien und 3-5 Tage für Hefen und Schimmelpilze.

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

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

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.

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

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

aktualisiert am 17.05.2023

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