TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9174

Sabouraud 2% Glucose Chloramphenicol Gentamicin Cycloheximid Agar, Fertigplatten

SPEZIFIKATION

Fertigplatten, 90 mm. Festes, selektives Nährmedium für die Auszählung und Kultivierung von Pilzen (Hefe, Schimmel und Dermatophiten).

Farbe: Blassgelb
pH: 6,4 ± 0,2 bei 25 ºC

FORMULIERUNG* IN G/L

Pepton aus Casein	5,00
Fleischpepton	5,00
D(+)-Glucose (Traubenzucker)	20,00
Chloramphenicol	0,50
Cycloheximid	0,50
Gentamicin	0,05
Agar	15,0

VERPACKUNGSEINHEITEN

9174-20PLATES
20 Fertigplatten 90 mm
Inhalt: 21 ± 2 ml
Verpackungseinheit: 1 Karton mit 2 Packungen mit 10 Platten, Zellophanbeutel.

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 durch den Zusatz von Antibiotika: Chloramphenicol, Gentamicin und Cycloheximid. Diese thermostabilen Antibiotika haben ein breites antibakterielles Spektrum, das die selektive Isolierung von Pilzen aus stark kontaminierten klinischen und nicht klinischen Proben gewährleistet. Cycloheximid verhindert das Wachstum von saprophytischen Pilzen.

Technik:
Zum Beimpfen der Röhrchen die Standardlaborverfahren oder die geltenden Normen anwenden: Stichimpfung, Ausstrich usw.
Bebrüten Sie die Röhrchen mit der rechten Seite nach oben aerob bei 30-35 ºC für 48-72 h bis 5 Tage.
(Je nach Probe und Spezifikation können längere Inkubationszeiten oder andere Inkubationstemperaturen erforderlich sein. Dieses Medium kann direkt oder nach Behandlung der Probe beimpft werden).
Die Ergebnisse sind gemäß der Spezifikationen des jeweiligen Labors auszuwerten.
Die Kolonien, die auf der Oberfläche erschienen sind, müssen durch weitere mikrobiologische und biochemische Tests bestätigt werden: Farbstoffhyphen und / oder Sporangium. Re-Inokulation in einem selektiveren und differenzierten Medium, DTM-Agar.

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch:
Nur für den professionellen Gebrauch.
Nicht verwenden, wenn das Produkt kontaminiert, gebrochen oder verdorben ist.

WACHSTUMSKONTROLLE

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

Aerobiose. Inkubation bei 30-35 ºC; Ablesen nach 3-5 Tagen

Mikroorganismus	Wachstum
Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054	Schlecht
Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404, WDCM 00053	Inhibiert - schlecht
Trichophyton mentagrophites ATCC® 9533	Gut
Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032	Inhibiert
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibiert
Trichophyton rubrum ATCC® 28188	Gut

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.
· 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 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

erstellt: 15.07.2022

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