

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9166

Sabouraud Glucose Chloramphenicol Agar, Fertigplatten

SYNONYME

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

SPEZIFIKATION

Fertigplatten. Medium für die Auszählung und Kultivierung von Pilzen (Schimmel und Hefe).

Farbe: helles Gelb
pH: 5,6 ± 0,2 bei 25 °C

FORMULIERUNG IN G/L

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

VERPACKUNGSEINHEITEN

9166-20PLATES

20 Fertigplatten 90 mm

Inhalt: 21 ± 1 ml

Verpackungseinheit: 1 Karton mit 2 Zellophan-Beuteln mit je 10 Platten/Beutel.



RICHTLINIEN/TECHNIK

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.

Dieses Medium eignet sich auch gut für die Entnahme von Umweltproben aus der Luft (vollständige Kompatibilität mit den meisten handelsüblichen Luftprobennehmern) sowie für andere Arten der Umweltprobenahme (Finger oder Handschuhe des Bedienpersonals, Abstriche mit Tupfern).

Technik:

Die Inokulation erfolgt nach der Ausstrich-Methode oder nach der Spiralmethode.

Die Platten werden mit der Agaroberfläche nach oben bei 20-25 °C bis zu 5 Tage lang aerob bebrüten.

Je nach Probe oder Spezifikation können auch längere Inkubationszeiten oder andere Inkubationstemperaturen erforderlich sein.

Nach der Bebrütung werden alle Kolonien, die auf der Agaroberfläche erschienen sind, ausgezählt.

Die Ergebnisse sind nach den Vorgaben des jeweiligen Labors auszuwerten.

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 20-25 °C. 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
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231, WDCM 00054	Gut (≥ 50 %)
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404, WDCM 00053	Gut (≥ 50 %)
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC® 9763, WDCM 00058	Gut (≥ 50 %)
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibiert
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633, WDCM 00003	Inhibiert

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.
- 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 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

aktualisiert: 29.08.2022

