

IVD in vitro diagnosticum - Gebrauch nur durch den Fachanwender



SABOURAUD-2%-Glucose-Agar

SABOURAUD-2% Glucose-Agar	Art. Nr. 1.07315.0500/5000 (500 g, 5 kg)
Merckoplate® SABOURAUD-2% Glucose-Agar	Art. Nr. 1.10413.0001 (20 Platten)
Merckoplate® SABOURAUD-2% Glucose-Agar	Art. Nr. 1.15504.0001 (480 Platten)

Der Nährboden wurde von JANKE (1961) für die Züchtung von Dermatophyten empfohlen. Darüber hinaus ist er für die Empfindlichkeitsprüfung von Pilzen geeignet (FRÜH 1985). GEORG et al. (1954) empfahlen einen Zusatz von Cycloheximid, Penicillin und Streptomycin zur Unterdrückung der nichtpathogenen Begleitkeime.

Siehe auch Allgemeine Gebrauchsanweisung
Warnhinweise und Vorsichtsmassregeln siehe ChemDAT®

Prinzip

Mikrobiologische Methode

Typische Zusammensetzung (g/Liter)

Peptone 10,0; D(+)-Glucose 20,0; Agar-Agar 17,0.

Zubereitung und Lagerung

Art. Nr. 1.07315.0500/5000 SABOURAUD-2%-Glucose-Agar (500 g / 5 Kg)

Trocken und gut verschlossen bei +15 bis + 25 °C bis zum Verfalldatum verwendbar. Vor Licht schützen. Nach erstem Öffnen der Flasche bei +15 bis + 25 °C, trocken und gut verschlossen bis zum Verfalldatum verwendbar.

47 g/Liter lösen, autoklavieren (15 Min. bei 121 °C).

- Nicht überhitzen!

pH: 5,6 ± 0,2 bei 25 °C.

Die Nährbodenplatten sind klar und gelblich-braun.

Art.Nr. 1.10413.0001 Merckoplate® SABOURAUD-2%-Glucose-Agar (20 Platten, 20 ml/Platte)

Art.Nr. 1.15504.0001 Merckoplate® SABOURAUD-2%-Glucose-Agar (480 Platten, 20 ml/Platte)

Gebrauchsfertig. Mikrobiologisch geprüft.

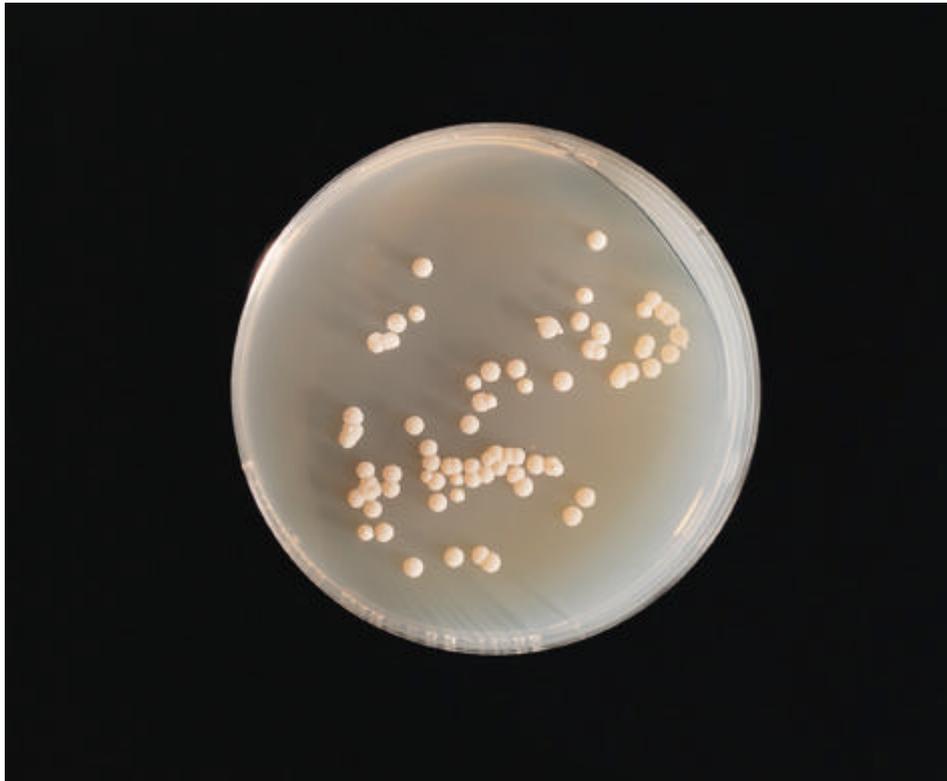
Bei +12 bis +15 °C aufbewahrt bis zum Verfalldatum verwendbar.

Die Nährbodenplatten sind klar und gelblich-braun.

Anwendung und Auswertung

Die Platten werden vorschriftsmäßig mit Probenmaterial beimpft. Die gewachsenen Pilzkolonien werden makro- und mikroskopisch beurteilt.

Bebrütung: bis zu 7 Tage bei 28 °C, aerob.



Qualitätskontrolle des Nährbodens

<i>Teststämme</i>	<i>Wachstum</i>
Trichophyton mentagrophytes ATCC 18748	gut/sehr gut
Trichophyton rubrum ATCC 28188	mäßig/gut
Microsporum gallinae ATCC 12108	gut/sehr gut
Trichophyton ajelloi ATCC28454	mässig/gut
Microsporum canis ATCC 36299	gut/sehr gut
Geotrichum candidum DSM 1240	gut/sehr gut
Candida albicans ATCC 10231	gut/sehr gut
Aspergillus niger ATCC 16404	gut/sehr gut

Literatur

GEORG, L.K., AJELLO, L., a. PAPAGEORGE, C.: Use of cycloheximide in the selective isolation of fungi pathogenic to man. - **J. Lab. Clin. Med.**, **44**; 422-428 (1954).

JANKE, D.: Pilznährboden nach SABOURAUD, modifiziert MERCK, ein neuer Trockennährboden zur Züchtung von Dermatophyten. - **Zschr. Haut- u. Geschl. Krankh.**, **15**; 188-193 (1961).