

SABOURAUD DEXTROSE AGAR +Chloramphenicol +Gentamicin

Gebrauchsinformation

ZUSAMMENSETZUNG	g/l
<i>Pepton</i>	10
<i>Dextrose</i>	40
<i>Agar</i>	16
<i>Chloramphenicol</i>	0.05
<i>Gentamicin</i>	0,04

pH 5.6 ± 0.2

Der modifizierte Sabouraud-Agar mit Chloramphenicol und Gentamicin eignet sich hervorragend zur Isolierung aller Hefen, Dermatophyten und anderen pathogenen Pilzen. Er unterdrückt das Wachstum fast aller Bakterieller Keime.

Prinzip der Wirkungsweise

Das hitzestabile Breitband-Antibiotikum Chloramphenicol unterdrückt die bakterielle Kontamination (gram-positiv und gram-negativ) bei Pilzisolation. Das Breitband-Antibiotikum Gentamicin unterdrückt das Wachstum fast aller Enterobacteriaceen, Pseudomonas und Staphylokokken. Im Gegensatz zu anderen Antibiotika (Cyclinen) beeinträchtigt es das Wachstum von Hefen nicht.

Anwendung und Auswertung

Die Platten werden vorschriftsmäßig mit Probenmaterial beimpft.

Bebrütung: bei 25 – 30°C werden die Platten bei erhöhter Luftfeuchtigkeit inkubiert.

Die Dauer der Bebrütung kann je nach untersuchtem Pilz bis zu 6 Wochen dauern. Erst danach kann die Kultur als negativ betrachtet werden.

Lagerung

Bei + 2°C bis + 8°C

Haltbarkeit

Bei sachgerechter Lagerung kann der Agar unter Berücksichtigung des aufgedruckten Verfallsdatum benutzt werden, Solange keine sichtbare Beschädigung, Austrocknung oder Verkeimung vorliegt. Es besteht die Möglichkeit, dass bei angebrochener Verpackung der Agar schneller austrocknen kann.

Hinweis

Beim Umgang und Entsorgung sind die geltenden Gesetze und Vorschriften (z.B. Infektionsschutzgesetz, Biostoffverordnung) zu berücksichtigen.

Bestellnummer	Packungsgröße
B 19403	10 Platten Ø 90 mm