

Sabouraud-Glucose-Chloramphenicol-Agar

Selektivmedium zur Isolierung,
Differenzierung und Erhaltung von Hefen und Pilzen



Sabouraud-Glucose-Chloramphenicol-Agar

Sabouraud-Glucose-Chloramphenicol-Agar ist ein Selektivmedium zur Isolierung, Differenzierung und Erhaltung von Hefen und Pilzen.

Der Nährstoffgehalt, besonders die Kombination von Fleisch- und Caseinpepton, ermöglicht das Wachstum anspruchsvoller Hefen und Schimmelpilzen. Die hohe Glucosekonzentration, der niedrige pH-Wert des Mediums und der Chloramphenicol-Zusatz fördern zusätzlich das Wachstum der Pilze und unterdrücken gleichzeitig das Wachstum der bakteriellen Begleitflora.

Testdurchführung

1. Den zu untersuchenden Abstrich auf Sabouraud-Agar ausstreichen und ggf. fraktionieren.
2. Platte bei 30-35°C für 48 h bebrüten; 25-30°C bis zu 7 Tage bebrüten
3. Ablesen der Platten

Auswertung

Gutes Wachstum *Candida albicans*, als cremefarbene Kolonien

Gutes Wachstum *Aspergillus niger*, weißes Mycel, schwarze Sporen

Kein Wachstum: *Escherichia coli*
Staphylococcus aureus

Axonbiotech

connecting ideas

medco



Axon Biotech GmbH
Im Oberfeld 2
94491 Hengersberg

Literatur

1. Chapin K.C., Murray P.R. 1999. Media. In: P.R. Murray, E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover, R.H. Tenover (ed.). Manual of Clinical Microbiology, 7th ed., p. 1687. ASM Press, Washington, D.C.
2. Atlas R.M. 2010. Handbook of Microbiological Media. 4th ed. p. 1528. ASM Press, Washington, D.C.

Produktinformation

Sabouraud-Agar	
Standard-Petrischale:	Ø 90 mm
Bestellnr.:	510103
Standard-Abklatschplatte:	Ø 55 mm
Bestellnr.:	520113
Maxi-Abklatschplatte:	Ø 90 mm
Bestellnr.:	530113
Lagerung:	4 - 8 °C

022021D0505

Tel. 09901 2020522 info@medco.eu
Fax. 09901 2020523 www.medco.eu

