



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	Sabouraud CG Selektivagar / Chromogener C. albicans Agar
Artikel-Nummer	PO5243E

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C, lichtgeschützt
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH SAB CG	5,6 ± 0,2
pH CALB	5,7 ± 0,2
Farbe SAB CG	Elfenbein, transparent
Farbe CALB	Hellelfenbein, transparent
Haltbarkeit	12 Wochen
Verwendungszweck	Eine Doppelplatte zur gleichzeitigen Isolierung von Dermatophyten, anderen Pilzen und Hefen, sowie für die präsumtive Identifizierung von <i>Candida albicans</i> . Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.

Typische Zusammensetzung	g/l
SAB CG	
Mykologisches Pepton	10,0
Glucose	40,0
Gentamicin	0,1
Chloramphenicol	0,05
Agar	15,0

Typische Zusammensetzung	g/l
CCA	
Fleischextrakt	18,5
Caseinpepton	20,0
Glucose	1,0
Chloramphenicol	0,05
Gentamicin	0,2
Chromogene Mischung	0,1
Agar	13,0

Anwendung Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden.
Zur Information siehe Oxoid CM41 / Produkt Information.

Qualitätskontrolle

1. Prüfung der allgemeinen Produktmerkmale, Etikettierung und Schalendruck
2. Sterilitätskontrolle
 ≥ 72 h bei 25 ± 1°C, aerob
 ≥ 72 h bei 36 ± 1°C, aerob
3. Biologische Prüfung
 Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE
 Inokulum für Selektivität: 100 000 KBE

Inkubationsbedingungen: 48 – 72 h bei 22 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum SAB CG	Wachstum CCA
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231	Gutes Wachstum, weiße Kolonien.	Gutes Wachstum, türkis glänzende Kolonien.
<i>Candida tropicalis</i> ATCC® 750		Gutes Wachstum, weiße Kolonien mit hellblauem Zentrum.
<i>Aspergillus niger</i> ATCC® 16404	Gutes Wachstum, weißes Mycel, schwarze Sporen.	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Kein Wachstum.	Kein Wachstum.

ATCC® is a registered trademark of American Type Culture Collection.

Artikel-Bezeichnung	Sabouraud CG Selektivagar / Chromogener C. albicans Agar
Artikel-Nummer	PO5243E

Beschreibung für chromogenen C. albicans Agar

Der Chromogene C. albicans-Selektivnährboden basiert auf einer ausgewogenen Mischung von Rohstoffen, die die Nährstoffansprüche vieler Schimmelpilze und Hefen erfüllen und zu sehr gutem Wachstum führen. Der pH-Wert liegt im leicht sauren Bereich und die zugesetzten Antibiotika, Chloramphenicol und Gentamicin unterdrücken die bakterielle Begleitflora: Ein chromogenes Substrat wird durch das Enzym β -D-Galactosaminidase spezifisch gespalten und das hierbei freigesetzte, blau-grün gefärbte Chromophor reichert sich in den Zellen an und färbt die Kolonien entsprechend. Diese enzymatische Aktivität ist hochspezifisch für *Candida albicans* und differenziert die Spezies von anderen innerhalb der Gattung *Candida*.

Kulturverfahren für chromogenen C. albicans Agar

Material auf dem Nährboden fraktioniert verimpfen und 24-48 Stunden bei $36 \pm 1^\circ\text{C}$ inkubieren.