



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	Chromogener Candida albicans Selektivagar
Artikel-Nummer	PO5169A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C, lichtgeschützt
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	6,2 ± 0,2
Farbe	Hellelfenbein, transparent
Haltbarkeit	10 Wochen
Verwendungszweck	Ein selektives Medium zur Isolierung und präsumtiven Identifizierung von <i>Candida albicans</i> aus klinischen Materialien. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Für Informationen siehe Produkt Information.

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

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 Produktivität: 10 – 100 KBE
Inokulum für Selektivität: 10⁴ – 10⁵ KBE
Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

Inkubationsbedingungen: 48 – 72 h bei 36 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231 <i>Proteus vulgaris</i> ATCC® 8427 <i>Candida tropicalis</i> ATCC® 750 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC® 9763	2 – 3 mm, türkis glänzende Kolonien. Partielle Hemmung (≤100 Kolonien). Gutes Wachstum, weiße Kolonien mit hellblauem Zentrum. Gutes Wachstum, weiß glänzende Kolonien.

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

Artikel-Bezeichnung	Chromogener <i>Candida albicans</i> Selektivagar
Artikel-Nummer	PO5169A

Beschreibung

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

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