



PRODUKT SPEZIFIKATION

Artikel-Bezeichnung	Hefeextrakt Glucose Chloramphenicol Agar (YGC-Selektivnährboden)
Artikel-Nummer	PO5032A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,0 ± 0,2
Farbe	Elfenbein, transparent
Haltbarkeit	26 Wochen
Verwendungszweck	Ein Selektivnährboden zum Nachweis und zur Keimzahlbestimmung von Hefen und Schimmelpilzen aus Lebensmitteln. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM545 / SR 78.

Typische Zusammensetzung	g/l
Hefeextrakt	5,0
Glucose	20,0
Chloramphenicol	0,1
Agar	12,0

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 20-25°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	2 – 3 mm, weiße Kolonien.
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	10 – 30 mm, weißes Mycel, schwarze Sporen.
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Komplette Hemmung (≤10 Kolonien).
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Komplette Hemmung (≤10 Kolonien).
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763	Gutes Wachstum, cremefarbene Kolonien.