# Hefeextrakt-Glucose-Chloramphenicol-Agar

# (YGC-Agar)

TN1144 500 g

**Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet**
Zum Nachweis und zur Koloniezahlbestimmung von Hefen und Schimmelpilzen aus Lebensmitteln. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle erfolgt nach ISO 11133 in einem EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Prüflabor.

**Form**
Pulver

**Farbe**
Hellbeige

**Lagerung**
Trocken, verschlossen, bei 10...30 °C.

**Haltbarkeit**
3 Jahre

**Zubereitung**
35,1 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

**Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium**

| | |
|---|---|
| Hefeextrakt | 5,0 |
| Glucose | 20,0 |
| Chloramphenicol | 0,1 |
| Agar | 10,0 |

**pH-Wert**
des fertigen Mediums bei 25 °C: 6,6 ± 0,2

**Mikrobiologische Qualitätskontrolle**
Inkubation: aerob, 70-74 h bei 20 - 25 C inkubiert.

| Teststamm | KBE / Platte | Wiederfindung Test / Inokulum in % *) | Kolonie-morphologie |
|---|---|---|---|
| *Candida albicans* ATCC 10231 WDCM 00054 | 80-120 | ≥ 50 % | weißliche Kolonien |
| *Saccharomyces cerevisiae* ATCC 9763 WDCM 00058 | 80-120 | ≥ 50 % | cremefarbene Kolonien |
| *Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404 WDCM 00053 | 80-120 | ≥ 50 % | dunkelbraune bis schwarze Konidien auf hellem Mycel |
| *Escherichia coli* ATCC 25922 WDCM 00013 | $10^4$-$10^6$ | ≤ 0,1 % | n.a. |
| *Bacillus subtilis* ATCC 6633 WDCM 00003 | $10^4$-$10^6$ | ≤ 0,1 % | n.a. |

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar und Sabouraud-Agar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 50 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von $P_R \geq 0,5$.


Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de