

Hefeextrakt-Glucose-Chloramphenicol-Agar (YGC-Agar) (YGC)

Kürzel: YGC
Artikelnummer: 40-1144
Form: Platte, 90mm
Farbe: Gelblich, transparent
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 6 Monate
pH-Wert: 6,6 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Der Hefeextrakt-Glucose-Chloramphenicol-Agar (YGC-Agar) dient dem Nachweis und der Koloniezahlbestimmung von Hefen und Schimmelpilzen aus Lebensmitteln. Der Zusatz von Chloramphenicol hemmt das bakterielle Wachstum.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Hefeextrakt	5
Glucose	20
Chloramphenicol	0,1
Agar	10

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133.

Produktivität

Inkubationsbedingungen: siehe Tabelle; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 10 – 100 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Candida albicans (2-3 Tage bei 30-35°C)	ATCC 10231 / WDCM 00054	50 – 130 %	Weißliche Kolonien
Candida albicans (3-5 Tage bei 20-25°C)	ATCC 10231 / WDCM 00054	50 – 130 %	Weißliche Kolonien
Aspergillus brasiliensis (2-3 Tage bei 30-35°C)	ATCC 16404 / WDCM 00053	50 – 130 %	Braun bis schwarze Konidien auf hellem Mycel
Aspergillus brasiliensis (3-5 Tage bei 20-25°C)	ATCC 16404 / WDCM 00053	50 – 130 %	Braun bis schwarze Konidien auf hellem Mycel

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 4 Stunden bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-
Bacillus subtilis	ATCC 6633 / WDCM 00003	Vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination