

Trypton-Glucose-Hefeextrakt-Agar, Plate-Count-Agar (TGE)

Entspricht den Vorgaben von § 64 LFGB (ehemals § 35 LMBG)

Kürzel: TGE
Artikelnummer: 40-1189
Form: Platte, 90mm
Farbe: gelblich
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 8 Monate
pH-Wert: 7,0 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Als weitgehend hemmstofffreies Nährmedium ermöglicht Trypton-Glucose-Hefeextrakt-Agar das Wachstum wenig anspruchsvoller Bakterien und Hefen. Die Beimpfung des Nährmediums erfolgt entweder mit Originalmaterial oder im Spatelverfahren mit Verdünnungslösungen.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Caseinpepton	5
Hefeextrakt	2,5
Glucose	1
Agar	10

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 72 ± 3 Stunden bei 30 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Bacillus subtilis	ATCC 6633 / WDCM 00003	>70%	Mittelgroße, weißliche Kolonien
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	>70%	Mittelgroße, weißliche Kolonien
Staphylococcus aureus	ATCC 25923 / WDCM 00034	>70%	Kleine, weißlich-gelbliche Kolonien

Mikrobielle Kontamination

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination