

Hefeextrakt-Agar (YEA)

nach DIN EN ISO 6222:1999

Kürzel: YEA
Artikelnummer: 72-1290
Form: 500ml-Flasche mit 400ml Nährmedium
Farbe: klar, gelblich gefärbt
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 15-22°C
Haltbarkeit: 3 Monate
pH-Wert: 7,2 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zur Koloniezahlbestimmung kultivierbarer Mikroorganismen bei 22°C und 35°C aus Wasser und Abwasser (n. DIN EN ISO 6222:1999).

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Caseinpepton	6
Hefeextrakt	3
Agar	10

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 44 ± 4 Stunden bei 36 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	≥ 70 %	-
Bacillus subtilis	ATCC 6633 / WDCM 00003	≥ 70 %	-

Mikrobielle Kontamination

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination