

## Hefeextrakt-Agar (YEA)

nach DIN EN ISO 6222:1999

<b>Kürzel:</b> YEA
<b>Artikelnummer:</b> 72-1290
<b>Form:</b> 500ml-Flasche mit 400ml Nährmedium
<b>Farbe:</b> klar, gelblich gefärbt
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 15-22°C
<b>Haltbarkeit:</b> 3 Monate
<b>pH-Wert:</b> 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:  $44 \pm 4$  Stunden bei  $36 \pm 1$  °C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 80 – 120 KBE

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

### Mikrobielle Kontamination

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

### Spezifikation

---

Ohne mikrobielle Kontamination