



King's B-Agar (KBA)

nach Trinkwasserverordnung und DIN EN ISO 16266

Kürzel: KBA
Artikelnummer: 60-1287
Form: Röhrchen, Schrägagar
Farbe: klar bis leicht opak, hellgelb
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4 - 25°C
Haltbarkeit: 9 Monate
pH-Wert: 7,2 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zum Nachweis und zur Keimzahlbestimmung fluoreszierender Bakterien in Wasser, insbesondere von *Pseudomonas aeruginosa* (Trinkwasserverordnung 2002 und DIN EN ISO 16266).

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Pepton	20
Magnesiumsulfat, wasserfrei	0,73
Dikaliumhydrogenphosphat	1,5
Glycerin	10
Agar	14,7

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 21 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 1.000-10.000 KBE; mit lose aufgesetzter Kappe

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 10145 / WDCM 00024	Gutes Wachstum	Farbe: grünlich-gelblich; Floureszenz (bei 365 nm): gelblich-grünlich

Spezifität

Inkubationsbedingungen: 21 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 1.000 – 10.000 KBE; mit lose aufgesetzter Kappe

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Gutes Wachstum	Farbe: farblos; Floureszenz (bei 365 nm): kein

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: $48 \pm$ Stunden, 30 ± 1 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination