DEV Nähragar

TN1128 500 g
TN1128-01 5 kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Zur Gesamtkeimzahlbestimmung im Wasser nach DIN 38411 sowie nach § 64 LFGB L 59.00-1.

Form
Pulver

Farbe
Beige

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...25 °C.

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
35 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Pepton aus Fleisch, tryptisch verdaut	10,0
Fleischextrakt	10,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	10,0

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,3 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Inkubation: aerob, 20-24 h bei 36 ± 1°C

Teststamm	KBE / Platte	Wiederfindung in % Test zu Referenzplatte *)	Koloniemorphologie
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	80-120	≥ 70 %	gelbliche Kolonien
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	80-120	≥ 70 %	gelbliche Kolonien
Enterococcus faecalis ATTC 29212 WDCM 00087	80-120	≥ 70 %	weißliche Kolonien
Aeromonas hydrophila ATCC 7966 WDCM 00063	80-120	≥ 70 %	gelbliche Kolonien
Klebsiella pneumoniae ATCC 13883 WDCM 00097	80-120	≥ 70 %	gelbliche mucöse Kolonien
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM 00026	80-120	≥ 70 %	gelbliche Kolonien
Bacillus subtilis ATCC 6633 WDCM 00003	80-120	≥ 70 %	gelbliche Kolonien

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 70 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von $P_R \geq 0,7$.

Datum der Fassung: 2024/07/12

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de