Pseudomonas-Agar (Basis)

TN1286 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Zum Nachweis und zur Zählung von *Pseudomonas aeruginosa* aus Wasserproben, Lebensmitteln und anderem Material.

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...30 °C.

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
24,2 g in 500 ml Aqua dest. suspendieren, 5 ml Glycerin zufügen und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren und auf 50 °C abkühlen. Den Inhalt einer Flasche Pseudomonas-CN-Selektiv-Supplement (REF TN1323) nach Vorschrift lösen und zugeben. Gut mischen und Platten gießen.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Gelatinepepton	16,0
Caseinhydrolysat	10,0
Kaliumsulfat, wasserfrei	10,0
Magnesiumchlorid, wasserfrei	1,4
Agar	11,0
Gesamtmenge	48,4

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,1 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
mit Pseudomonas-CN-Selektiv-Supplement
Inkubation: aerob, 40-48 h bei 36 ± 2 °C

Teststamm	KBE / Platte	Wiederfindungs-rate Test / Inokulum in % *)	Koloniemorphologie	Fluoreszenz bei 366 nm
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 (WDCM 00026)	80-120	≥ 50 %	weißgelbliche bis grünliche, durchscheinende Kolonien	gelblich-grünlich
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 (WDCM 00025)	80-120	≥ 50 %	weißgelbliche bis grünliche, durchscheinende Kolonien	gelblich-grünlich
Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145 (WDCM 00024)	80-120	≥ 50 %	weißgelbliche bis grünliche, durchscheinende Kolonien	gelblich-grünlich
Escherichia coli ATCC 8739 (WDCM 00012)	10^4-10^6	≤ 0,1 %	kein Wachstum	entfällt
Escherichia coli ATCC 25922 (WDCM 00013)	10^4-10^6	≤ 0,1 %	kein Wachstum	entfällt
Escherichia coli ATCC 11775 (WDCM 00090)	10^4-10^6	≤ 0,1 %	kein Wachstum	entfällt
Enterococcus faecalis ATCC 19433 (WDCM 00009)	10^4-10^6	≤ 0,1 %	kein Wachstum	entfällt
Enterococcus faecalis ATCC 29212 (WDCM 00087)	10^4-10^6	≤ 0,1 %	kein Wachstum	entfällt

Datum der Fassung: 2026/05/21

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