

Pseudomonas-CN-Agar (PCN)

ISO 16266

Kürzel: PCN
Artikelnummer: 40-1286
Form: Platte, 90mm
Farbe: Hellbeige, transparent
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 3 Monate
pH-Wert: 7,1 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Pseudomas-CN-Agar ist ein Selektivnährboden zur Anzucht von *Pseudomonas aeruginosa*. Die Zugabe von Cetrimid unterdrückt das Wachstum von Kontaminanten wie *Klebsiella*, *Proteus* oder *Providencia* spp. fast vollständig.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Gelatinepepton	16
Caseinhydrolysat	10
Kaliumsulfat, wasserfrei	10
Magnesiumchlorid, wasserfrei	1,4
Agar	11
Cetrimid (in mg)	200
Nalidixinsäure (in mg)	15
Glycerin (in ml)	10

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133 und der Pharm. Eur. (Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte gemäß Kapitel 2.6.13).

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 44 ± 4 Stunden bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 10145 / WDCM 00024	50 – 130 %	Blaugüne bis grünliche Kolonien mit Fluoreszenz unter UV-Licht (360 ± 20 nm)

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 44 ± 4 Stunden bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	Vollständige Hemmung	-
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 48 ± 4 h bei 30 ± 1 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination