

Cetrimid-Agar nach harm. EP/USP/JP

Kürzel: CNA
Artikelnummer: 40-1024
Form: Platten, 90mm
Farbe: Hellbeige, transparent
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 3 Monate
pH-Wert: 7,2 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Der Cetrimid-Agar dient als Test für *Pseudomonas aeruginosa*. Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Das Medium erfüllt die Empfehlungen der harmonisierten Methode nach EP/USP/JP (2006).

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Pankreashydrolysat aus Gelatine	20
Magnesiumchlorid	1,4
Dikaliumsulfat	10
Cetrimid	0,3
Glycerin	10
Agar	13,6

*Bei Bedarf zur Einhaltung der mikrobiologischen und physikalischen Spezifikationen angepasst.

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 9027 / WDCM 00026	50 – 130 % / gutes Wachstum	Weißgelbliche bis grünliche, durchscheinende 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
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination