Cetrimid-Agar nach harm. EP/USP/JP

TN1024 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Test für Pseudomonas aeruginosa. Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Dieses Medium erfüllt die Empfehlungen der harmonisierten Methode nach EP/USP/JP.

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

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

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
45,3 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen und 10 ml/Liter Glycerin (TN1424) zugeben. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

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

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Teststamm	KBE / Platte	Wiederfindung Test / Inokulum in %*)	Kolonie-morphologie	Fluoreszenz bei 366 nm	Inkubation
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM 00026	50-100	≥ 50 %	weißgelbliche bis grünliche, durch-scheinende Kolonien	gelblich-grünlich	aerob, max. 18 h, bei 30 °C
Pseudomonas aeruginosa ATCC 25688 WDCM 00114	50-100	≥ 50 %	weißgelbliche bis grünliche, durch-scheinende Kolonien	gelblich-grünlich	aerob, max. 18 h, bei 30 °C
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 WDCM 00025	50-100	≥ 50 %	weißgelbliche bis grünliche, durch-scheinende Kolonien	gelblich-grünlich	aerob, max. 18 h, bei 30 °C
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	100-1000	≤ 0,1 %	entfällt	entfällt	aerob, mind. 72 h, bei 30 °C
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	100-1000	≤ 0,1 %	entfällt	entfällt	aerob, mind. 72 h, bei 30 °C

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 50 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von $P_R \geq 0{,}5$.

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