Wilkins-Chalgren-Agar

TN1292 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Geeignet für das Wachstum von Anaerobiern und kann für antimikrobielle Empfindlichkeitstests eingesetzt werden. Kein IVD - Die labordiagnostische Untersuchung humaner Proben wurde nicht evaluiert.

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

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

Haltbarkeit
3 Jahre

Zubereitung
45 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren, auf 45...50 °C abkühlen und Platten gießen.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Trypton	10,0
Pepton	10,0
Hefeextrakt	5,0
Glucose	1,0
Natriumchlorid	5,0
L-Arginin	1,0
Natriumpyruvat	1,0
Menadion	0,0005
Hemin	0,005
Agar	12,0

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Inkubation: anaerob, 40-48 h bei 35 ± 2°C

Teststamm	KBE / Platte*	Wiederfindung Test/Inok. in %	Koloniemorphologie
Bacteroides fragilis ATCC 25285	80 - 100	≥ 70 %	farblos bis weiße Kolonien
Bacteroides thetaiotamicron ATCC 29741	80 - 100	≥ 70 %	weißlich, leicht schwärmend
Clostridium perfringens ATCC 13124 WDCM 00007	80 - 100	≥ 70 %	weißlich, leicht schwärmend
Clostridium sporogenes ATCC 19404 WDCM 00008	80 - 100	≥ 70 %	weißlich, leicht schwärmend

*) Verwendetes Referenzmedium: Blutagar

Datum der Fassung: 2025/04/22

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