Clostridien-Differential-Bouillon (DRCM)

TN1116 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zur Koloniezahlbestimmung von Clostridien nach der MPN-Technik in Lebensmitteln und anderen Materialien.

Form

Pulver

Farbe

Bräunlich

Lagerung

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

Haltbarkeit

5 Jahre

Zubereitung

Einfachkonzentriert: 30,1 g in 1 Liter,
doppeltkonzentriert: 60,2 g in 1 Liter Aqua dest. lösen und 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Fleischpepton	10,0
Fleischextrakt	10,0
Hefeextrakt	1,5
Stärke löslich	1,0
Glucose	1,0
Natriumacetat	5,0
L-Cysteinhydrochlorid	0,5
Natriumsulfit	0,4
Eisen(III)-citrat	0,7
Resazurin	0,002
Gesamtmenge	30,1

pH-Wert

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Clostridien-Differential-Bouillon (DRCM) wird anaerob 44 ± 4 Stunden bei 36 ± 1 °C inkubiert.

Teststamm	ATCC-Nr.	WDCM	Trübung	Schwärzung
Clostridium perfringens	12915	00080	gut	deutliche Schwärzung
Clostridium perfringens	13124	00007	gut	deutliche Schwärzung
Clostridium sordelii	9714	-	gut	deutliche Schwärzung
Clostridium bifermentans	638	-	gut	deutliche Schwärzung
Clostridium sporogenes	19404	00008	gut	deutliche Schwärzung
Enterococcus faecalis	29212	00087	gut	keine Schwärzung
Escherichia coli	8739	00012	leichte Trübung	keine Schwärzung
Pseudomonas aeruginosa	9027	00026	keine Trübung	keine Schwärzung

Datum der Fassung: 2024/11/27

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