Brillantgrün-Galle-Lactose-Bouillon (BRILA-Bouillon)

TN1109 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zur selektiven Anreicherung von Escherichia coli und anderen Coliformen in Wasser, Milchprodukten, Lebensmitteln und anderen Untersuchungsmaterialien. Nährmedium zur Bestätigung von E. coli und coliformen Bakterien nach IDF-Standard 73B:1998.

Form

Pulver

Farbe

Beige

Lagerung

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

Haltbarkeit

5 Jahre

Zubereitung

40 g in 1 Liter Aqua dest. lösen, gut mischen und in Gefäße mit Durham-Röhrchen abfüllen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren oder 30 Minuten bei 100 °C erhitzen. Doppelt-konzentrierte Lösung nicht autoklavieren!

Typische Zusammensetzung in g pro Liter Nährmedium

Caseinpepton	10,0
Rindergalle	20,0
Lactose	10,0
Brillantgrün	0,0133

pH-Wert

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Inkubation: aerob, 24-48 Stunden, 30 ± 1 °C

Teststamm	KBE / Röhrchen*	Wachstum	Gasbildung
Escherichia coli ATCC 8739 (WDCM 00012)	≤ 100	deutliche Trübung	positiv
Escherichia coli ATCC 25922 (WDCM 00013)	≤ 100	deutliche Trübung	positiv
Citrobacter freundii ATCC 43864 (WDCM 43864)	≤ 100	deutliche Trübung	positiv
Klebsiella oxytoca ATCC 49131	≤ 100	deutliche Trübung	positiv
Enterococcus faecalis ATCC 19433 (WDCM 00009)	10^4-10^6	Trübung möglich	negativ
Enterococcus faecalis ATCC 29212 (WDCM 00087)	10^4-10^6	Trübung möglich	negativ
Bacillus cereus ATCC 11178 (WDCM 0001)	10^4-10^6	kein Wachstum	negativ
Staphylococcus aureus ATCC 6538 (WDCM 00032)	10^4-10^6	kein Wachstum	negativ

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar

Datum der Fassung: 2025/03/10

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