Fraser-Bouillon, komplett

TN1035 500 g
TN1035-01 5 kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Zur selektiven Anreicherung von Listeria spp. aus Lebensmitteln (§ 64 LFGB) und Umweltmaterialien.

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

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

Haltbarkeit
3 Jahre

Zubereitung
57,9 g in 1 Liter Aqua dest. lösen und 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren. Nach dem Autoklavieren können Ausfällungen auftreten. Diese Präzipitat-Bildung hat keinen Einfluss auf das Prüfergebnis.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Fleischpepton	5,0
Caseinpepton	5,0
Fleischextrakt	5,0
Hefeextrakt	5,0
Natriumchlorid	20,0
Dinatriumhydrogenphosphat	12,0
Kaliumdihydrogenphosphat	1,35
Esculin	1,0
Lithiumchlorid	3,0
Ammoniumeisen(III)-citrat	0,5
Acriflavin-Hydrochlorid	0,025
Nalidixinsäure	0,02

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Inkubation: aerob, 24 ± 2 h bei 36 ± 1°C
Ausstriche auf Palcam-Agar-Platten (Zielkeime) und CASO-Agar-Platten (Nicht-Zielkeime) werden aerob 24 ± 3 h bei 36 ± 1 °C inkubiert.

Teststamm	KBE / 10 ml*)	Ausstrich (10 µl) Fraser-Bouillon auf Palcam-Agar / CASO-Agar
Listeria monocytogenes Serovar 4a ATCC 19114	≤100	≥ 100 Kolonien je Röhrchen
Listeria innocua Serovar 6a ATCC 33090	≤100	≥ 100 Kolonien je Röhrchen
Listeria monocytogenes Serovar 1/2 a ATCC 35152 (WDCM 00109)	≤100	≥ 10 Kolonien je Röhrchen
Escherichia coli ATCC 25922 (WDCM 00013)	≥ 1000	
Enterococcus faecalis ATCC 29212 (WDCM 00087)	≥ 1000	
Listeria monocytogenes Serovar 4b ATCC 13932 (WDCM 00021)	≤100	≥ 10 Kolonien je Röhrchen
Escherichia coli ATCC 25922 (WDCM 00013)	≥ 1000	
Enterococcus faecalis ATCC 29212 (WDCM 00087)	≥ 1000	
Escherichia coli ATCC 8739 (WDCM 00012)	10^3 - 10^4	0 Kolonien je Röhrchen
Escherichia coli ATCC 25922 (WDCM 00013	10^3 - 10^4	0 Kolonien je Röhrchen
Enterococcus faecalis ATCC 19433 (WDCM 00009)	10^3 - 10^4	≤100 je Röhrchen
Enterococcus faecalis ATCC 29212 (WDCM 00087)	10^3 - 10^4	≤100 je Röhrchen

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar

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