

Fraser-Bouillon, halbkonzentriert

nach ISO 11290 und § 64 LFGB

Kürzel: FRASER II
Artikelnummer: 60-1034
Form: Röhrchen, 9ml
Farbe: Gelblich, halb-transparent
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 15-22°C
Haltbarkeit: 4 Wochen
pH-Wert: 7,2 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Die Fraser-Bouillon (halbkonzentriert) dient der selektiven Anreicherung von *Listeria* spp. aus Lebensmitteln (ISO 11290, § 64 LFGB) und Umweltmaterialien.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Fleischpepton	5
Caseinpepton	5
Fleischextrakt	5
Hefeextrakt	5
Natriumchlorid	20
Dinatriumhydrogenphosphat	12
Kaliumdihydrogenphosphat	1,35
Äsculin	1
Lithiumchlorid	3
Ammoniumeisen(III)-citrat	0,5
Acriflavin-Hydrochlorid	0,0125
Nalidixinsäure	0,01

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133.

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 2 Stunden bei 30 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: ≤ 100 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Listeria monocytogenes 4b + Escherichia coli + Enterococcus faecalis	ATCC 13932 / WDCM 00021	> 10 Kolonien auf Palcam- Agar	Graugrüne bis schwarze Kolonien mit schwarzem Hof (Palcam)
	+ ATCC 8739 / WDCM 00012		
	+ ATCC 19433 / WDCM 00009		
Listeria monocytogenes 1/2a + Escherichia coli + Enterococcus faecalis	ATCC 35152 / WDCM 00109	> 10 Kolonien auf Palcam- Agar	Graugrüne bis schwarze Kolonien mit schwarzem Hof (Palcam)
	+ ATCC 8739 / WDCM 00012		
	+ ATCC 19433 / WDCM 00009		

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 48 ± 2 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 - 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	< 100 Kolonien auf TSA	-

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination