Fraser-Bouillon (Basis)

TN1257 500 g

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

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

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

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
57,4 g in 1 Liter Aqua dest. lösen, 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren und auf 50 °C abkühlen. Halb-Fraser-Selektiv-Supplement (REF TN1319) oder Fraser-Selektiv-Supplement (REF TN1318) nach Vorschrift lösen und zugeben.

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	1,4
Äsculin	1,0
Lithiumchlorid	3,0
Gesamtmenge	57,4

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
In Verbindung mit ½-Fraser-Selektiv-Supplement und mit Fraser-Selektiv-Supplement ½ Fraser-Bouillon wird aerob 24 ± 2 Stunden bei 30 ± 1 °C inkubiert.
Ausstriche auf Palcam-Agar-Platten werden aerob 24 ± 3 Stunden bei 36 ± 1 °C inkubiert.

Teststamm	KBE / 10 ml*)	Ausstrich (10 µl) ½ Fraser-Bouillon auf Palcam-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 8739 WDCM 00012	≥ 1000	
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	≥ 1000	

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

Teststamm	KBE / 10 ml*)	Ausstrich (10 µl) ½ Fraser-Bouillon auf Palcam-Agar
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	≥ 10^4	0 Kolonien je Röhrchen
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	≥ 10^4	0 Kolonien je Röhrchen
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	≥ 10^4	≤ 100 je Röhrchen
Enterococcus faecalis ATCC 29212 WDCM 00087	≥ 10^4	≤ 100 je Röhrchen

Fraser-Bouillon wird aerob 48 ± 2 Stunden bei 37 ± 1 °C inkubiert.
Ausstriche auf Palcam-Agar-Platten (Zielkeime) werden aerob 24 ± 3 Stunden bei 36 ± 1 °C inkubiert.

Teststamm	KBE / 10 ml*)	Ausstrich (10 µl) Fraser-Bouillon auf Palcam-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 8739 WDCM 00012	≥ 1000	
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	≥ 1000	

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

Fraser-Bouillon (Basis)

TN1257 500 g

Teststamm	KBE / 10 ml*)	Ausstrich (10 µl) Fraser-Bouillon auf Palcam-Agar
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	≥ 10^4	0 Kolonien je Röhrchen
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	≥ 10^4	0 Kolonien je Röhrchen
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	≥ 10^4	≤100 je Röhrchen
Enterococcus faecalis ATCC 29212 WDCM 00087	≥ 10^4	≤100 je Röhrchen

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de