Tetrathionat-Bouillon (Basis) nach Muller-Kauffmann

TN1187 500 g
TN1187-01 5 kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Zur selektiven Anreicherung von Salmonellen aus Fleisch, Fleischprodukten und anderen Lebensmitteln.

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

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

Haltbarkeit
3 Jahre

Zubereitung
89,4 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren, kurz bis zum Kochen erhitzen und abkühlen lassen. Es bleibt ein Calciumcarbonat-Niederschlag zurück. Nicht autoklavieren! Vor Gebrauch 20 ml/Liter Jod-Kaliumjodid-Lösung (5 g Kaliumjodid; 4 g Jod; 20 ml Aqua dest.) und 0,04 g Novobiocin-Natriumsalz (gelöst in 5 ml Aqua dest.) zugeben, in Röhrchen abfüllen. Dabei den Niederschlag gleichmäßig verteilen. Danach nicht mehr erhitzen!

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Caseinpepton	8,6
Fleischextrakt	4,3
Rindergalle	4,78
Calciumcarbonat	38,7
Natriumthiosulfat	30,45
Natriumchlorid	2,6
Brillantgrün	0,0096
Gesamtmenge	89,4

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 8,0 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Inkubation der Tetrathionat-Bouillon (Basis) nach Muller-Kauffmann: aerob, 24 ± 3 h, bei 37 ± 1°C
Inkubation der Ausstriche auf XLD-und CASO-Agar: aerob, 24 ± 3 h, bei 37 ± 1°C

Teststamm	Inokulum KBE/ 10 ml*	Wachstum auf XLD-Agar
Salmonella Typhimurium ATCC 13311 WDCM 00121	≤ 100	> 10 KBE mit schwarzem Zentrum; Nährboden unverändert oder leicht rötlich
Salmonella Abony NCTC 6017 WDCM 00029	≤ 100	> 10 KBE mit schwarzem Zentrum; Nährboden unverändert oder leicht rötlich
Salmonella Enteritidis ATCC 13076 WDCM 00030	≤ 100	> 10 KBE mit schwarzem Zentrum; Nährboden unverändert oder leicht rötlich
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	≥ 1000	
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 WDCM 00025	≥ 1000	

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

Tetrathionat-Bouillon (Basis) nach Muller-Kauffmann

TN1187 500 g
TN1187-01 5 kg

Teststamm	Inokulum KBE/ 10 ml*	Wachstum auf XLD-Agar
Salmonella Typhimurium ATCC 14028 WDCM 00031	≤ 100	> 10 KBE mit schwarzem Zentrum; Nährboden unverändert oder leicht rötlich
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	≥ 1000	
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 WDCM 00025	≥ 1000	

Teststamm	Inokulum KBE/ 10 ml*	Wachstum auf CASO-Agar
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	≥ 10^4	≤ 100 KBE
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	≥ 10^4	≤ 100 KBE
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	≥ 10^4	≤ 100 KBE
Enterococcus faecalis ATCC 29212 WDCM 00087	≥ 10^4	≤ 100 KBE

*) 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