TSC-Agar (Basis) nach ISO 15213-1

(Tryptose-Sulfit-Cycloserin-Agar-Basis)

TN1268 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zum Nachweis von *Clostridium perfringens* und anderen sulfitreduzierenden Clostridien aus Lebensmitteln und Wasser.

Form

Pulver

Farbe

Beige

Lagerung

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

Haltbarkeit

3 Jahre

Zubereitung

19,0 g in 500 ml Aqua dest. suspendieren, bis zum vollständigen Lösen erhitzen, 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren und auf 50 °C abkühlen.
1 Flasche TSC-Selektiv-Supplement (TN1333) nach Vorschrift lösen und zu 500 ml sterilem abgekühltem Basisnährboden geben. Gut mischen und Platten gießen.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Tryptose	15,0
Sojamehlpepton	5,0
Hefeextrakt	5,0
Natriumdisulfit, wasserfrei (Natriummetabisulfit wasserfrei)	0,5
Ammoniumeisen(III)-citrat	1,0
Agar	12,0

pH-Wert

des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,6 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

in Verbindung mit TSC-Selektiv-Supplement
Inkubation: anaerob, 18-22 h bei 36 ± 1 °C

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung Test/Inok. in %*)	Koloniemorphologie
Clostridium perfringens ATCC 12916 WDCM 00080	80-120	≥ 50 %	schwarz
Clostridium perfringens ATCC 13124 WDCM 00007	80-120	≥ 50 %	schwarz
Clostridium bifermentans ATCC 638	80-120	≥ 50 %	schwarz
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	10^4-10^6	≤ 0,1 %	entfällt
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	10^4-10^6	≤ 0,1 %	entfällt

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

TSC-Agar (Basis) nach ISO 15213-1

(Tryptose-Sulfit-Cycloserin-Agar-Basis)

TN1268 500 g

Inkubation: anaerob, 18-24 h bei 44 ± 1 °C

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung Test/Inok. in %*)	Koloniemorphologie
Clostridium perfringens ATCC 12916 WDCM 00080	80-120	≥ 50 %	schwarz
Clostridium perfringens ATCC 13124 WDCM 00007	80-120	≥ 50 %	schwarz
Clostridium perfringens ATCC 10543 WDCM 00174	80-120	≥ 50 %	schwarz
Bacillus subtilis ATCC 6633 WDCM 00003	10^4-10^6	≤ 0,1 %	entfällt

*) Verwendetes Referenzmedium: Blutagar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 50 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von P_R ≥ 0,5.

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