

Laurylsulfat-Tryptose-B. (Tryptoph. u. MUG)

Kürzel: LTMM
Artikelnummer: 60-1153
Form: Röhrchen, 9ml, mit Durham-Röhrchen
Farbe: klar, gelblich gefärbt
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 15-22°C
Haltbarkeit: 2 Monate
pH-Wert: 6,8 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zum Nachweis und zur Keimzahlbestimmung coliformer Bakterien aus Wasser, Abwasser, Lebensmitteln und Molkereiprodukten.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Tryptose	20
Lactose	5
Natriumchlorid	5
Natriumlaurylsulfat	0,1
Dikaliumhydrogenphosphat	2,75
Kaliumdihydrogenphosphat	2,75
MUG(4-Methylumbelliferyl-β-D-glucuronid)	0,1
Tryptophan	1

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: E. coli: 24 ± 2 bis 48 ± 2 Stunden bei 37 ± 1 °C; Coliforme Keime: 24 ± 2 bis 48 ± 2 Stunden bei 30 ± 1 °C; Beimpungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli (37 ± 1 °C)	ATCC 8739 / WDCM 00012	Trübung: + / Gasbildung: +	-
Escherichia coli (30 ± 1 °C)	ATCC 8739 / WDCM 00012	Trübung: + / Gasbildung: +	-
Citrobacter freundii	ATCC 43864 / WDCM 00006	Trübung: + / Gasbildung: +	-

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 2 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpungskonzentration: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	Vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination