



PRODUKT SPEZIFIKATION

Artikel-Bezeichnung	Laurylsulfat Tryptose Lösung mit MUG und Tryptophan (mit Durham Röhren)
Artikel-Nummer	TV5079E

Produktaufmachung	Fertigröhren
Lagerung	2 – 12°C, lichtgeschützt
Volumen	10 ± 0,5 ml
Abpackung	50 Röhren in einer Packung
pH	6,8 ± 0,2
Farbe	Maisgelb, transparent
Haltbarkeit	52 Wochen
Verwendungszweck	Ein Medium zum Nachweis und zur Koloniezahlbestimmung coliformer Keime aus Wasser, Abwasser, Lebensmitteln und Molkereiprodukten, sowie zur gleichzeitigen präsumtiven Identifizierung von <i>Escherichia coli</i> . Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Für weitere Informationen siehe Oxoid CM967.

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

Qualitätskontrolle

1. Prüfung der allgemeinen Produktmerkmale, Etikettierung und Röhrendruck.
 2. Sterilitätskontrolle
72 h bei 25 ± 1°C, aerob
72 h bei 36 ± 1°C, aerob
 3. Biologische Prüfung
Inokulum für Produktivität: 100 – 100 KBE pro Röhren
Inokulum für Selektivität: > 10⁴ KBE pro Röhren
- Inkubationsbedingungen: 24 – 48 h bei 30 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Wachstum mit Trübung und Gasbildung. Indol positiv. Fluoreszenz.
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 43864	Wachstum mit Trübung und Gasbildung.
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Kein Wachstum mit Trübung. Keine Gasbildung.

Getestet gemäß CEN ISO/TS 11133-2.