



Enterobact.-Anreicherungs-Bouillon (Mossel)

Erfüllt die Empfehlungen der harmonisierten Methode nach EP/USP/JP

Kürzel: MOB
Artikelnummer: 60-1236
Form: Röhrchen, 9ml
Farbe: flaschengrün
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 15-22°C
Haltbarkeit: 2 Monate
pH-Wert: 7,2 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Mossel-Bouillon enthält Glucose, die das Wachstum von Enterobacteriaceae fördert, wobei durch die Pufferung des Nährmediums eine Wachstumshemmung durch ein Absenken des PH-Wertes verhindert wird. Die enthaltene Rindergalle und das Brilliantgrün hemmen die Begleitflora der Enterobacteriaceae.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Gelatinepepton	10
Glucose-Monohydrat	5
Entwässerte Rindergalle	20
Kaliumdihydrogenphosphat	2
Dinatriumhydrogenphosphat, wasserfrei (entspricht 8,0 g Dinatriumhydrogenphosphat-Dihydrat)	6,38
Brillantgrün	15 mg

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 2 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 80 – 120 KBE; Nicht-Zielorganismen: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Salmonella enterica ssp. abony + Enterococcus faecalis	NCTC 6017 / WDCM 00029 + ATCC 19433 / WDCM 00009	Wiederfindungsrate Zielorganismus: > 10 Kolonien auf Selektivmedium (VRBD)	Rosafarbene bis rote Kolonien mit oder ohne Präzipitathof (VRBD)
Escherichia coli + Enterococcus faecalis	ATCC 8739 / WDCM 00012 + ATCC 19433 / WDCM 00009	Wiederfindungsrate Zielorganismus: > 10 Kolonien auf Selektivmedium (VRBD)	Rosafarbene bis rote Kolonien mit oder ohne Präzipitathof (VRBD)

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 2 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 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