

Magnesiumchlorid-Malachitgrün-Bouillon nach Rappaport und Vassiliadis (RVM)

| |
|---|
| Kürzel: RVM |
| Artikelnummer: 60-1157 |
| Form: Röhrchen, 9ml |
| Farbe: Türkis, transparent |
| Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 15-22°C |
| Haltbarkeit: 4 Wochen |
| pH-Wert: 5,2 ± 0,2 bei 25°C |



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Medium zur selektiven Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln und Umweltmaterialien.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

| | |
|------------------------------|-------|
| Soja- und Caseinpepton | 5 |
| Magnesiumchlorid, wasserfrei | 18,73 |
| Natriumchlorid | 8 |
| Kaliumdihydrogenphosphat | 1,6 |
| Malachitgrün | 0,04 |

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 41,5 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: ≤ 100 KBE

| Organismus | Teststamm | Spezifikation | Koloniemorphologie |
|---|--|----------------------------|---|
| Salmonella enterica serovar Enteritidis + Escherichia coli + Pseudomonas aeruginosa | ATCC 13076 / WDCM 00030 + ATCC 8739 / WDCM 00012 + ATCC 27853 / WDCM 00025 | > 10 Kolonien auf XLD-Agar | Kolonien mit schwarzem Zentrum und einer leicht transparenten rötlichen Zone infolge der Farbänderung des Mediums (XLD) |

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 41,5 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 - 1.000.000 KBE

| Organismus | Teststamm | Spezifikation | Koloniemorphologie |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| Escherichia coli | ATCC 8739 / WDCM 00012 | < 100 Kolonien auf TSA | - |
| Enterococcus faecalis | ATCC 19433 / WDCM 00009 | < 10 Kolonien auf TSA | - |

Mikrobielle Kontamination

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination