



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	M.R.S. Agar
Artikel-Nummer	PO5047A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	5,7 ± 0,2
Farbe	Elfenbeinfarben, transparent
Haltbarkeit	26 Wochen
Verwendungszweck	Ein Nährboden zur Anzucht, Isolierung und Koloniezahlbestimmung von Lactobazillen. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.

Typische Zusammensetzung	g/l
Pepton	10,0
Fleischextrakt 'Lab-Lemco'	8,0
Hefeextrakt	4,0
Glucose	20,0
Sorbitolmonooleat	1,0 ml
Dikaliumhydrogenphosphat	2,0
Natriumacetat	5,0
Triammoniumcitrat	2,0
Magnesiumsulfat	0,2
Mangan (II) – sulfat	0,05
Agar	10,0

Anwendung Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden.
Zur Information siehe Oxoid CM361.

Qualitätskontrolle

1. Prüfung der allgemeinen Produktmerkmale
Etikettierung und Schalendruck

2. Sterilitätskontrolle
≥ 72 h bei 25 ± 1°C, aerob
≥ 72 h bei 36 ± 1°C, aerob

3. Biologische Prüfung
Inokulum für Produktivität: 10 – 100 KBE
Inokulum für Selektivität: 10⁴ – 10⁵ KBE

Inkubationsbedingungen: 72 h bei 30 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Lactobacillus sakei</i> ATCC 15521	0.5 – 2 mm, weiß glänzende Kolonien.
<i>Lactococcus lactis</i> ATCC 19435	1 – 3 mm, cremefarben glänzende Kolonien.
<i>Pediococcus pentosaceus</i> ATCC 33316	0.5 – 2 mm, weiß glänzende Kolonien.
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Kein Wachstum.
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778	Kein Wachstum.
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Inhibiertes bis kein Wachstum.

Getestet gemäß CEN ISO/TS 11133-2.