



# PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	<b>Legionella MWY Selektivnährboden</b>
Artikel-Nummer	<b>PO5071A</b>

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten eingepackt in Folie
pH	6,9 ± 0,2
Farbe	Verkehrsschwarz bis Tiefschwarz, opak
Haltbarkeit	8 Wochen
Verwendungszweck	Ein selektiver Nährboden zur Anzucht und Isolierung von Legionellen. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und vom erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM655/ SR118 / SR110.

Typische Zusammensetzung	g/l
Aktivkohle	2,0
Hefeextrakt	10,0
ACES-Puffer	10,0
Kaliumhydroxid	2,1
Eisen(III) - pyrophosphat	0,25
L-Cystein	0,4
α-Ketoglutarat	1,0
Glycin	3,0
Polymyxin B	50 000 IE
Anisomycin	0,08
Vancomycin	0,001
Bromthymolblau	0,01
Bromkresolpurpur	0,01
Agar	13,0

## 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: 10<sup>4</sup> – 10<sup>5</sup> KBE

Inkubationsbedingungen: 72 h bei 36 ± 1°C, hohe Luftfeuchtigkeit

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC 33152	2 – 5 mm, grau glänzende Kolonien.
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC 33156	2 – 4 mm, grau glänzende Kolonien.
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Partielle Hemmung (≤100 Kolonien).
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228	Komplette Hemmung (≤10 Kolonien).