



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	X.L.D. Agar
Artikel-Nummer	PO5057A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,4 ± 0,2
Farbe	Blutorange, transparent
Haltbarkeit	14 Wochen
Verwendungszweck	Ein diagnostischer Selektivnährboden zur präsumtiven Identifizierung und Isolierung von Salmonellen und Shigellen. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.

Typische Zusammensetzung	g/l
Hefeextrakt	3,0
Lysin	5,0
Xylose	3,75
Lactose	7,5
Saccharose	7,5
Natriumdesoxycholat	1,0
Natriumchlorid	5,0
Natriumthiosulfat	6,8
Eisen(III)-ammoniumcitrat	0,8
Phenolrot	0,08
Agar	12,5

Anwendung Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden.
Zur Information siehe Oxoid CM469.

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
Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

Inkubationsbedingungen: 18 – 24 h bei 36 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 14028 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 <i>Salmonella Enteritidis</i> ATCC 13076	1 – 2 mm, transparente Kolonien mit schwarzem Zentrum. Partielle Hemmung (≤100 Kolonien). Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Gutes Wachstum, transparente Kolonien mit schwarzem Zentrum.

Getestet gemäß CEN ISO/TS 11133-2.