



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.