



PRODUKT SPEZIFIKATION

| | |
|---------------------|---|
| Artikel-Bezeichnung | Chromogener Listeria Selektivnährboden (ISO) |
| Artikel-Nummer | PO5183A |

| | |
|-------------------|---|
| Produktaufmachung | Fertigplatte |
| Lagerung | 6 – 12°C, lichtgeschützt |
| Füllgewicht | 17 g ± 5 % |
| Abpackung | 10 Platten verpackt in Folie |
| pH | 7,2 ± 0,2 |
| Farbe | Sandgelb, opak |
| Haltbarkeit | 10 Wochen |
| Verwendungszweck | Ein Selektivmedium zur schnellen Isolierung, Zählung und präsumtiven Identifizierung von <i>Listeria species</i> und <i>L. monocytogenes</i> aus Lebensmittelproben. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen. |
| Anwendung | Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur weiteren Information siehe Oxoid CM1084 / SR226. |

| Typische Zusammensetzung | g/l |
|--|-----------|
| Fleischpepton | 18,0 |
| Caseinpepton | 6,0 |
| Natriumpyruvat | 2,0 |
| Glucose | 2,0 |
| Magnesium glycerophosphat | 1,0 |
| Magnesiumsulphat (wasserfrei) | 0,5 |
| Natriumchlorid | 5,0 |
| Hefeextrakt | 10,0 |
| Lithiumchlorid | 10,0 |
| Dinatriumhydrogenphosphat (wasserfrei) | 2,5 |
| X-Glucoside chromogene Mischung | 0,05 |
| Nalidixinsäure | 0,02 |
| Polymyxin B | 76 700 IE |
| Ceftazidim | 0,02 |
| Amphotericin | 0,01 |
| L-α-Phosphatidylinositol | 2,0 |
| Agar | 12,0 |

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 pro Platte
 - Inokulum für Selektivität: 10⁴ – 10⁵ KBE pro Platte

Inkubationsbedingungen: 40 - 48 h bei 36 ± 1°C, aerob

| Kontrollstamm | Wachstum |
|--|--|
| <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 13932 | 2 mm, hellblaue Kolonien mit trübem Hof. |
| <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19111 | 2 mm, hellblaue Kolonien mit trübem Hof. |
| <i>Listeria innocua</i> ATCC 33090 | 2 mm, hellblaue Kolonien. |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 | Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 | Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). |

Die Zusammensetzung des Mediums entspricht EN ISO 11290-1 und EN ISO 11290-2.