



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	Desoxycholat Citrat Agar (Leifson-Nährboden, modifiziert nach Hynes)
Artikel-Nummer	PO5016A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C, lichtgeschützt
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7.3 ± 0.2
Farbe	Lachsorange, transparent
Haltbarkeit	8 Wochen
Verwendungszweck	Ein diagnostisches Selektivmedium zur presumtiven Identifizierung und zur Isolierung von Salmonellen und Shigellen. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM 227.

Typische Zusammensetzung	g/l
Fleischextrakt 'Lab-Lemco'	5.0
Pepton	5.0
Lactose	10.0
Natriumcitrat	8.5
Natriumthiosulfat	5.4
Eisen (III) - ammoniumcitrat	1.0
Natriumdesoxycholat	5.0
Neutralrot	0.02
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
 Inokulum für Selektivität: 10⁴ – 10⁵ KBE

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

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 14028 <i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	2 – 3 mm, transparente Kolonien mit schwarzem Zentrum. 2 – 4 mm, hellorange glänzende Kolonien . Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Partielle Hemmung (≤100 Kolonien).