



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	X.L.T4 Agar
Artikel-Nummer	PO5116A

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 Selektivmedium zur Isolierung von pathogenen <i>Enterobacteriaceae</i> besonders von <i>Salmonella</i> spp.. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur weiteren Information siehe Oxoid CM1061 und SR0237.

Typical Formulation	grams per litre
Proteose Pepton Nr.3	1,6
Hefeextrakt	3,0
L-Lysin	5,0
Lactose	7,5
Saccharose	7,5
Xylose	3,75
Eisenammoniumcitrat	0,8
Natriumthiosulfat	6,8
Natriumchlorid	5,0
Phenolrot	0,08
Niaproof 4	4,6 ml
Agar	18,0

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: 18 – 24 h bei 36 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 14028 <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906	1 – 2 mm, farblose Kolonien mit schwarzem Zentrum. Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Komplette Hemmung (≤10 Kolonien).