



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	Salmonella Shigella (S.S.) Agar / X.L.D. Agar
Artikel-Nummer	PO5210E

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH S.S.	7,3 ± 0,2
pH X.L.D.	7,4 ± 0,2
Farbe S.S.	Beigerot, transparent
Farbe X.L.D.	Blutorange, transparent
Haltbarkeit	8 Wochen
Verwendungszweck	Doppelplatte mit zwei verschiedenen Selektivnährböden zur Kultivierung und Isolierung bzw. auf X.L.D. zusätzlich zur präsumtiven Identifizierung von Salmonellen und Shigellen. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM533 / CM469.

Typische Zusammensetzung (S.S.)	g/l
Fleischextrakt `Lab Lemco´	5,0
Pepton	5,0
Lactose	10,0
Gallensalze	5,5
Natriumcitrat	10,0
Natriumthiosulfat	8,5
Eisencitrat	1,0
Brilliantgrün	0,00033
Neutralrot	0,025
Agar	12,0

Typische Zusammensetzung (X.L.D.)	g/l
Hefeextrakt	3,0
L-Lysin	5,0
Xylose	3,75
Lactose	7,5
Sucrose	7,5
Natriumdesoxycholat	1,0
Natriumchlorid	5,0
Natriumthiosulfat	6,8
Eisenammoniumsulfat	0,8
Phenolrot	0,08
Agar	12,5

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 Spezifität: < 10 000 KBE
 Inokulum für Selektivität: 100 000 KBE

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

Kontrollstamm	Wachstum S.S.	Wachstum X.L.D.
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	Gutes Wachstum, transparente Kolonien mit schwarzem Zentrum.	Gutes Wachstum, transparente Kolonien mit schwarzem Zentrum.
<i>Shigella flexneri</i> ATCC® 12022	Gutes Wachstum, transparent glänzende Kolonien.	Gutes Wachstum, transparent glänzende Kolonien.

ATCC® is a registered trademark of American Type Culture Collection.