



# PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	<b>Hektoen Enteric Agar</b>
Artikel-Nummer	<b>PO5100A</b>

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C, lichtgeschützt
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,5 ± 0,2
Farbe	Oliv- bis ockergelb, transparent
Haltbarkeit	26 Wochen
Verwendungszweck	Ein selektiver Nährboden zur Isolierung und Differenzierung von Shigellen und Salmonellen. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM419.

Typische Zusammensetzung	g/l
Proteose-Pepton	12,0
Hefeextrakt	3,0
Lactose	12,0
Saccharose	12,0
Salicin	2,0
Gallensalze Nr. 3	9,0
Natriumchlorid	5,0
Natriumthiosulphat	5,0
Eisen (III) -ammoniumcitrat	1,5
Säurefuchsin	0,1
Bromthymolblau	0,065
Agar	14,0

## 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: 10<sup>4</sup> – 10<sup>5</sup> 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>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022	2 – 3 mm, transparente Kolonien mit schwarzem Zentrum. Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Gutes Wachstum, grün glänzende Kolonien.