

TECHNICAL DATA SHEET

Artikel Nr. 8215

Endo Agar-Set

SPEZIFIKATION

Ein selektives und differenzielles Medium für den Nachweis und die Auszählung von Coliformen und anderen Enterobakterien aus Wasser, Milchprodukten und Lebensmitteln. Bestehend aus dem trockenen Medium (Endo Agar-Basis, Komponente1) und dem Supplement (Basische Fuchsinlösung, Komponente2).

Farbe:	Beige
Aussehen der Agar Basis (Komponente1):	Gelbliches, homogenes, hygroskopisches Pulver
Aussehen des Supplements (Komponente2):	Magentafarbene, ausfällungsfreie Lösung
pH-Wert vor dem Autoklavieren (25 °C):	7,2 - 7,6

ZUSAMMENSETZUNG* DES FERTIGEN MEDIUMS IN G/L

Peptone	12,00
Lactose	10,00
Natriumsulfit	2,50
Basis Fuchsin	0,50
Puffer	2,50
Agar	15,00

*Eingestellt und/ oder supplementiert um die Leistungskriterien zu erfüllen.

HERSTELLUNG

42 g in einem Liter destilliertem Wasser suspendieren. 5 ml Endo Basis Fuchsin-Lösung (8221) zugeben. Gut mischen und unter häufigem Rühren erhitzen bis das Medium gut kocht. Durch 15-minütiges Autoklavieren bei 121 °C sterilisieren. Vor dem Ausgießen nochmals gut mischen..

QUALITÄTSKONTROLLE

- Inkubationstemperatur: 37 °C
- Inkubationszeit: 24 h



Mikroorganismus	Wachstum	Bemerkungen
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	gut	dunkelrote Kolonien mit grünem metallischem Glanz
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	gut	farblose Kolonien
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	inhibiert	

REFERENZEN

APHA (1998) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 20th ed.

LAGERUNG

Die Trockenmedien dicht verschlossen an einem trockenen Ort bei Raumtemperatur aufbewahren.
Die Supplemente und die fertigen Platten lichtgeschützt bei 2-8 °C lagern.

Vor dem auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatum verwenden.

