

Standard-Nähragar

Art.-Nr. CM 421

Zur Koloniezahlbestimmung und zum Nachweis von *Escherichia coli* und coliformen Keimen aus Wasser.

Zusammensetzung	(g/l)
Pepton	10,0
Fleischextrakt 'Lab-Lemco'	3,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	15,0
pH 7,3 ± 0,2	

Zubereitung

33 g Standard-Nähragar in 1 l Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121°C autoklavieren.

Beschreibung

Der Standard-Nähragar dient zur Koloniezahlbestimmung und zum Nachweis von *Escherichia coli* und coliformer Keime aus Wasser.

Kulturverfahren

1. Nährboden im Gußplattenverfahren beimpfen.
2. 44 ± 4 Stunden bei 20 ± 2°C bzw. 36°C bebrüten.

Lagerung und Haltbarkeit

Trockennährboden:

Fest verschlossen, lichtgeschützt, 10–25°C.

Haltbarkeit: siehe Etikett.

Qualitätskontrolle

Positivkontrolle

Escherichia coli ATCC 25922

Negativkontrolle

unbeimpfter Nährboden