



PRODUKT SPEZIFIKATION

Artikel-Bezeichnung	DEV-Nähragar nach Trinkwasserverordnung
Artikel-Nummer	TV5207X

Produktaufmachung	Fertigröhrchen
Lagerung	2 – 25°C
Volumen	18ml ± 5%
Abpackung	50 Röhrchen in einer Packung
pH	7,3 ± 0,2
Farbe	Grünbeige, klar
Haltbarkeit	26 Wochen
Verwendungszweck	Ein Nährmedium zur Bestimmung der Gesamtkeimzahl aus Wasser mittels Plattengussverfahren. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Für weitere Informationen siehe Oxoid CM55.

Typische Zusammensetzung*	g/l
Fleischextrakt	10,0
Peptone	10,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	15,0

* Adjusted as required to meet performance standards.

Qualitätskontrolle

1. Prüfung der allgemeinen Produktmerkmale, Etikettierung und Röhrchendruck.
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 Röhrchen
Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

Inkubationsbedingungen: 20 – 24 h bei 36 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922 <i>Proteus vulgaris</i> ATCC® 8427 <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	3 - 5 mm, cremefarbene glänzende Kolonien. Gutes Wachstum, glänzende Kolonien. Gutes Wachstum, weiße Kolonien.

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

Das Medium entspricht den Anforderungen des §64 LFGB, des DEV und der DIN 38411.



Artikel-Bezeichnung	DEV-Nähragar nach Trinkwasserverordnung
Artikel-Nummer	TV5207X

Kulturverfahren

Für das Plattengussverfahren wird der Agar bei 95°C im Wasserbad etwa 10-15 Minuten verflüssigt. Aufgrund des Siedeverzugs ist beim Aufschmelzen des Agars darauf zu achten, dass der Deckel des Röhrchens nicht fest geschraubt ist, sondern leicht geöffnet.

Nachdem der Nährboden auf 45°C abgekühlt ist (z.B. mit Hilfe eines zweiten Wasserbads), das Röhrchen einmal schwenken und in Petrischalen mit der zu untersuchender Probe ausgießen.

Der Nährboden wird aerob bei $36 \pm 1^\circ\text{C}$ für 20-24 Stunden inkubiert.

Die gewachsenen Bakterien müssen durch weitere mikrobiologische Tests bestätigt werden.