

IVD in vitro diagnosticum - Gebrauch nur durch den Fachanwender



Standard-I-Nähragar

Standard I-Nähragar	Art. Nr. 1.07881.0500/5000 (500 g, 5 kg)
Merckoplate® Standard I-Nähragar	Art. Nr. 1.10416.0001 (20 Platten)

Standard-I-Nährbouillon

Standard I-Nährbouillon	Art. Nr. 1.07882.0500/5000 (500 g, 5 kg)
-------------------------	---

Die Nährböden sind für die Züchtung anspruchsvoller Bakterien geeignet, nach Zusatz von Blut, Ascites oder Serum auch zur Anzüchtung von Streptokokken, Pneumokokken, Rotlaufbakterien u.a. Sie werden verwendet zur Keimzahlbestimmung, Keimisolierung und Anreicherung sowie als hochwertige Grundlagen bei der Zubereitung von Spezialnährböden

Siehe auch Allgemeine Gebrauchsanweisung
Warnhinweise und Vorsichtsmassregeln siehe ChemDAT®

Prinzip

Mikrobiologische Methode

Typische Zusammensetzung (g/Liter)

Peptone 15,0; Hefeextrakt 3,0; Natriumchlorid 6,0; D(+)-Glucose 1,0;
Agar-Agar (fehlt der Bouillon) 12,0.

Zubereitung und Lagerung

Art. Nr. 1.07881.0500 Standard-I-Nähragar (500 g)

Art. Nr. 1.07882.0500 Standard-I-Nährbouillon (500 g)

Trocken und gut verschlossen bei +15 bis + 25 °C bis zum Verfalldatum verwendbar. Vor Licht schützen. Nach erstem Öffnen der Flasche bei +15 bis + 25 °C, trocken und gut verschlossen bis zum Verfalldatum verwendbar.

37 g/Liter (Standard-I-Nähragar) bzw. 25g/Liter(Standard-I-Nährbouillon) lösen, autoklavieren (15 Min. bei 121 °C).

pH: 7,5 ± 0,2 bei 25 °C

Die zubereiteten Nährböden sind klar und gelblich.

Art.Nr. 1.10416.0001 Merckoplate® Standard I Nähragar (20 Platten, 18 ml/Platte)

Gebrauchsfertig. Mikrobiologisch geprüft.

Bei +12 bis +15 °C aufbewahrt bis zum Verfalldatum verwendbar.

Die Nährbodenplatten sind klar und gelblich.

Anwendung und Auswertung

Entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck.

Bebrütung: 24 h bei 25 °C, aerob



Staphylococcus aureus
ATCC 25923

milchig
2,3 mm



Streptococcus pyogenes
ATCC 12344

milchig
0,5 mm



Escherichia coli
ATCC 25922

milchig
4 mm

Qualitätskontrolle von Standard-I-Nähragar mit Spiralplattenmethode

Teststämme	Inokulum (KBE/ml)	Wiederfindungsrate
Staphylococcus aureus ATCC 25923	10^3-10^5	> 70%
Streptococcus pyogenes ATCC 12344	10^3-10^5	> 70%
Streptococcus pneumoniae ATCC 6301	10^3-10^5	> 70%
Listeria monocytogenes ATCC 19118	10^3-10^5	> 70%
Erysipelothrix rhusiopathiae ATCC 19414	10^3-10^5	> 70%
Escherichia coli ATCC 25922	10^3-10^5	> 70%
Shigella flexneri ATCC 12022	10 ³ -10 ⁵	> 70%

Qualitätskontrolle von Standard-I-Nährbouillon

Teststämme	Wachstum
Staphylococcus aureus ATCC 25923	gut/sehr gut
Streptococcus pyogenes ATCC 12344	gut/sehr gut
Streptococcus pneumoniae ATCC 6301	gut/sehr gut
Listeria monocytogenes ATCC 19118	gut/sehr gut
Erysipelothrix rhusiopathiae ATCC 19414	gut
Escherichia coli ATCC 25922	gut/sehr gut
Shigella flexneri ATCC 12022	gut/sehr gut