

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 8876

LB Agar nach Lennox

SYNONYME

-

SPEZIFIKATION

Festes Medium für allgemeine Zwecke und für molekulargenetische Untersuchungen von *Escherichia coli*.

FORMULIERUNG* IN G/L

| | |
|----------------|------|
| Trypton | 10,0 |
| Hefeextrakt | 5,0 |
| Natriumchlorid | 5,0 |
| Agar | 15,0 |

Finaler pH 7,0 ±0,2 bei 25 °C

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

HERSTELLUNG

35 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren und unter ständigem Umrühren zum Kochen bringen. In geeignete Gefäße verteilen und 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

TECHNIK

Verdünnen und bereiten Sie die Proben und Volumina nach Bedarf entsprechend spezifischer Protokolle, festgelegter Vorschriften, offizieller Anweisungen und/oder erwarteten Ergebnissen vor. Der Anwender muss die Ergebnisse nach den in seinem Labor festgelegten Spezifikationen bewerten.

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE3260010070000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Thomas Roth

QUALITÄTSKONTROLLE

- Inkubationstemperatur: 35 ±2,0 °C
- Inkubationszeit: 24 ±3 h
- Inokulum: Sollbereich 100 ±20 KBE. Min. 50 KBE (Produktivität).

| Mikroorganismus | Wachstum | Bemerkung |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922 | Produktivität > 0,70 | - |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739 | Produktivität > 0,70 | - |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 35218 | Produktivität > 0,70 | - |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 11775 | Produktivität > 0,70 | - |

REFERENZEN

- ATLAS, R.M., L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
- AUSUBEL, F.M., R. BRENT, R.E. KINGSTON, D.D. MOORE, J.G. SEIDMAN, J.A. SMITH & K. STRUHL (1994). Current protocols in molecular biology. Greene Pub. Assoc. Inc. Brooklyn, N.Y.
- ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- LENNOX, E.S. (1955) Transduction of linked genetic character of the host bacteriophage P1. Virology 1:190-206.
- SAMBROOK, J., E.F. FITSCH & T. MANIATIS (1989) Molecular cloning: A laboratory manual. 2nd ed. Cold Spring Harbor Laboratory. Cold Spring Harbor, N.Y.

LAGERUNG

Nur zu Laborzwecken zu verwenden. Dicht verschlossen, lichtgeschützt und an einem kühlen, trockenen Ort lagern (4-30 °C).

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Thomas Roth