



NÄHRBOUILLON

Für die allgemeine Kultivierung anspruchsloser Mikroorganismen
X929

Bei Nährbouillon handelt es sich um ein flüssiges Medium, das entsprechend der Formeln von APHA und AOAC hergestellt wird, und welches das Wachstum einer großen Palette verschiedener Mikroorganismen unterstützt, die nicht sehr anspruchsvoll hinsichtlich ihres Nährstoffbedarfs sind.

Zusammensetzung in g/l (angenähert):

Pepton aus Gelatine 5,0
Rindfleischextrakt..... 3,0
pH-Wert 6,8 ± 0,2

HERSTELLUNG

8 g des Mediums werden in einem Liter destillierten Wassers gelöst. Unter Rühren erhitzen, bis das Medium vollständig gelöst ist. Man gieße wie gewünscht in geeignete Behälter und sterilisiere 15 Minuten lang bei 121 °C.

EINSATZGEBIET

Nährbouillon wird in vielen Laborverfahren direkt eingesetzt so wie sie vorliegt oder nach Zugabe von Indikatoren, Kohlehydraten, organischen Flüssigkeiten, Salzen etc. Es wird für die bakteriologische Analyse von Wasser, Milch und Milchprodukten, in Lebensmitteln, bei denen die Hygiene von größter Bedeutung ist, in Sensitivitäts- und Widerstandstests und als Grundlage zur Herstellung anderer Medien, durch Zugabe von Nährstoffen eingesetzt.

MIKROBIOLOGISCHE TESTS

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt nach Inkubation von Referenzstämmen im angegebenen Medium / Agar bei einer Temperatur von 35 ± 2 °C für 18-48 Stunden.

Mikroorganismen	Wachstum
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048	Gut
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Gut
<i>Salmonella typhi</i> ATCC 6539	Gut
<i>Staphylococcus epidermis</i> ATCC 14990	Gut
<i>Staphylococcus pyogenes</i> ATCC 12344	Gemäßigt

NÄHRBOUILLON

500 g

X929.1

1 kg

X929.2

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe • Postfach 100121 • 76231 Karlsruhe
Telefon: +49 (0) 721/ 5606-0 • Fax: +49 (0) 721/ 5606-149 • info@carlroth.de • www.carlroth.de

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

sse 07/2021

Product Data Sheet



NUTRIENT BROTH

For the general cultivation of non-fastidious microorganisms
X929

Nutrient Broth is a liquid medium, produced according to the formula from APHA and AOAC and support the growth of a great variety of microorganisms that are not very particular in nutritional needs.

Approximate formula in g/l:

Gelatin Peptone 5.0
Beef Extract 3.0
Final pH 6.8 ± 0.2

PREPARATION

Dissolve 8 g of the medium in a liter of deionised or distilled water. Heat with gentle agitation until complete dissolution. Dispense as desired and sterilise at 121 °C for 15 minutes.

USES

Nutrient Broth is used in many laboratory procedures as is, or with added indicators, carbohydrates, organic liquids, salts, etc. This medium is used for the bacteriological analyses of water, milk and dairy products, in foods of important sanitation, tests for sensitivity and resistance, and as a base to prepare media supplemented with other nutrients.

MICROBIOLOGICAL TEST

The following results were obtained in the performance of the given medium from type cultures after incubation at a temperature of 35 ± 2°C and observed after 18-48 hours.

Microorganisms	Growth
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048	Good
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Good
<i>Salmonella typhi</i> ATCC 6539	Good
<i>Staphylococcus epidermis</i> ATCC 14990	Good
<i>Staphylococcus pyogenes</i> ATCC 12344	Moderate

NUTRIENT BROTH

500 g

X929.1

1 kg

X929.2

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe • P.O. Box 100121 • 76231 Karlsruhe
Phone: +49 (0) 721/ 5606-0 • Fax: +49 (0) 721/ 5606-149 • info@carlroth.com • www.carlroth.com

The company is a limited partnership with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRA 100055, Roth Chemie GmbH, with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRB 100428, is the personally liable partner. Managing Director: André Houdelet. Sales tax identification number: DE 143621073.

sse 07/2021