

## Vorteile granulierter Medien:

- Hochrein
- Staubarm
- Sehr gut löslich
- Ohne Zusätze



### LB-Medium (Luria/Miller), granuliert granuliert, für die Molekularbiologie

Lagertemp.: +20 °C

Standard-Medium zur Anzucht und Vermehrung von *E. coli*. Durch die hohe Salzmenge besonders geeignet zur Proliferation von Bakterien für die Plasmidpräparation.

Granulierte, staubarme Form mit hoher Löslichkeit und großer Homogenität.

Verwendungshinweis: 25 g auf 1 l Medium ansetzen.

6673.1	500 g	Kunst.
6673.2	1 kg	Kunst.
6673.3	2,5 kg	Kunst.
6673.4	5 kg	Kunst.

### LB-Agar (Luria/Miller), granuliert granuliert, für die Molekularbiologie

Lagertemp.: +20 °C

Granulierte, staubarme Form der Luria-Bertani Agarmischung nach Luria/Miller; mit hoher Löslichkeit und großer Homogenität.

Verwendungshinweis: 40 g auf 1 l Agar ansetzen.

6675.1	500 g	Kunst.
6675.2	1 kg	Kunst.
6675.3	2,5 kg	Kunst.

### 2x YT Medium, granuliert granuliert, für die Molekularbiologie

Reichhaltiges Medium zur Anzucht und Vermehrung von *E. coli*. 2xYT-Medium wurde optimiert, um M13 Phagen und andere filamentöse ssDNA-Bakteriophagen zu vermehren.

Granulierte, staubarme Form mit hoher Löslichkeit und großer Homogenität.

Verwendungshinweis: 31 g auf 1 l Medium ansetzen.

6676.1	500 g	Kunst.
6676.2	1 kg	Kunst.
6676.3	2,5 kg	Kunst.

### LB-Agar (Lennox), granuliert granuliert, für die Molekularbiologie

Lagertemp.: +20 °C

Granulierte, staubarme Form der Luria-Bertani Agarmischung nach Lennox; mit hoher Löslichkeit und großer Homogenität.

Verwendungshinweis: 35 g auf 1 l Agar ansetzen.

#### Zusammensetzung:

Trypton .....	10 g/l
Hefeextrakt .....	5 g/l
Natriumchlorid (NaCl) .....	5 g/l
Agar-Agar .....	15 g/l
pH-Wert .....	7,0 ±0,2
Granulierung .....	entspricht

6671.1	500 g	Kunst.
6671.2	1 kg	Kunst.
6671.3	2,5 kg	Kunst.

### LB-Medium (Lennox), granuliert granuliert, für die Molekularbiologie

Lagertemp.: +20 °C

Standard-Medium zur Anzucht und Vermehrung von *E. coli*. Mit niedriger Salzmenge zur Gewinnung von Plasmiden und zur Phagenamplifikation nach Magnesiumchlorid-Zusatz.

Granulierte, staubarme Form mit hoher Löslichkeit und großer Homogenität.

Verwendungshinweis: 20 g auf 1 l Medium ansetzen.

#### Zusammensetzung:

Trypton .....	10 g/l
Hefeextrakt .....	5 g/l
Natriumchlorid (NaCl) .....	5 g/l
pH-Wert .....	7,0 ±0,2
Granulierung .....	entspricht

6669.1	500 g	Kunst.
6669.2	1 kg	Kunst.
6669.3	2,5 kg	Kunst.
6669.4	5 kg	Kunst.



# GRANULIERTE MEDIEN & GRUNDSTOFFE

## CASO-Bouillon, granuliert

granuliert, Ph.Eur., für die Mikrobiologie

Für die Kultivierung von anspruchsvollen und anspruchslosen Mikroorganismen.

Flüssiges Medium A (Ph.Eur. 6.0), Flüssiges Medium mit Casein- und Sojapepton (Ph.Eur. 6.3, 7.0 und 8.0), Soja-Pepton-Medium, **TSB-Medium**, Trypticasein Soy Broth

Lagertemp.: +20 °C

Granulierte, staubarme Form mit hoher Löslichkeit und großer Homogenität.

Verwendungshinweis: 30 g auf 1 l Medium ansetzen.

### Garantieanalyse:

Pepton aus Casein (Pankreashydrolysat) .....	17 g/l
Pepton aus Soja (Papainhydrolysat) .....	3 g/l
di-Kaliumhydrogenphosphat .....	2,5 g/l
Natriumchlorid (NaCl) .....	5 g/l
Glucose-Monohydrat .....	2,5 g/l
pH-Wert .....	7,3 ±0,2
Granulierung .....	entspricht

6678.1	500 g	Kunst.
6678.2	1 kg	Kunst.

## Peptonwasser, gepuffert, granuliert

granuliert, EN ISO 6887, EN ISO 6579, ISO 22964, EN ISO 19250, für die Mikrobiologie

Für die Homogenisierung von Lebensmitteln und zur Probenvorbereitung für mikrobiologische Analysen.

Lagertemp.: +20 °C

Granulierte, staubarme Form mit hoher Löslichkeit und großer Homogenität.

Verwendungshinweis: 20 g auf 1 l Medium ansetzen.

### Garantieanalyse:

Pankreashydrolysat aus Casein .....	10 g/l
Natriumchlorid (NaCl) .....	5 g/l
Dinatriumphosphat .....	3,5 g/l
Kaliumphosphat .....	1,5 g/l
pH-Wert .....	7,0 ±0,2
Granulierung .....	entspricht

6680.1	500 g	Kunst.
6680.2	1 kg	Kunst.

## Agar-Agar, BioScience, granuliert

BioScience-Grade, granuliert

Hochreiner Agar für alle Kulturmedien in Molekularbiologie und Mikrobiologie, empfohlen für gentechnische Plattierungen (GVOs).

Lagertemp.: +20 °C

Granulierter, staubarmer Agar-Agar.

Frei von Verunreinigungen, die bakterielles Wachstum inhibieren könnten. Bildet sehr klare Gele.

Besonders empfohlen für die Herstellung von Agarplatten zur Kultivierung von rekombinanten Bakterien (GVOs) bei gentechnischen Ansätzen.

1347.1	250 g	Kunst.
1347.2	500 g	Kunst.
1347.3	1 kg	Kunst.
1347.4	2,5 kg	Kunst.

## Hefeextrakt, mikro-gruliert

mikro-gruliert, für die Bakteriologie

Lagertemp.: +20 °C

Mikro-grulierter, wasserlöslicher Extrakt aus selektierten, autolytierten Hefezellen. Leicht zu handhaben und staubarm.



Abb.: Vergrößerte Ansicht

Hefeextrakt dient in vielen Nährböden als Vitamin-, Kohlenstoff- und Aminosäurequelle. Reich an B-Vitaminen und Wachstumsfaktoren.

2904.1	250 g	Kunst.
2904.2	500 g	Kunst.
2904.3	1 kg	Kunst.
2904.4	2,5 kg	Kunst.
2904.5	5 kg	Kunst.

## Trypton/Pepton aus Casein, granuliert

granuliert, pankreatisch verdaut, für die Mikrobiologie

NZamin-ähnlich

Lagertemp.: +20 °C

Granuliertes, staubarmes Caseinpepton aus pankreatischem Verdau.

Reich an kurzkettigen Peptiden und Aminosäuren, einschließlich Tryptophan. Dient als Bestandteil vieler Nährböden und Medien wie LB, 2YT etc.

6681.1	250 g	Kunst.
6681.2	500 g	Kunst.
6681.3	1 kg	Kunst.
6681.4	2,5 kg	Kunst.
6681.5	5 kg	Kunst.



Aktuelle Preise unter [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de) / [www.carlroth.at](http://www.carlroth.at) / [www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

### Kontakt Deutschland:

Bestellungen zum NULLTARIF 0800/56 99 000

bestellungen@carlroth.de · [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Tel.: 0721/5606-0 · Fax: 0721/5606-149

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstr. 3-5 · 76185 Karlsruhe

### Kontakt Österreich:

Bestellungen:

Tel.: 0316/32 36 92 0 · Fax: 0316/38 21 60

info@lactan.at · [www.lactan.at](http://www.lactan.at) · [www.carlroth.at](http://www.carlroth.at)

LACTAN® Vertriebsgesellschaft m.b.H. und Co. KG

Puchstraße 85 · 8020 Graz

### Kontakt Schweiz:

Bestellungen:

Tel.: 061/712 11 60 · Fax: 061/712 20 21

info@carlroth.ch · [www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

ROTH AG · Fabrikmattenweg 12 · 4144 Arlesheim