



MIKROBIOLOGIE

MIKROBIOLOGISCHE NÄHRMEDIEN
& SUPPLEMENTE

EINLEITUNG	3
MIKROBIOLOGISCHE NÄHRMEDIEN	5–48
SUPPLEMENTE	49–55
MEDIENKOMPONENTEN	57–59
ALLGEMEINE HINWEISE	60–61
ANWENDUNGSBEREICHE	62–63



BIOSOLUTE® FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Ausgesuchte Rohstoffe: Für die Herstellung der Medien werden ausschließlich Rohstoffe verwendet, die höchsten Ansprüchen gerecht werden. Dadurch wird z.B. auch eine besonders hohe Chargenkonsistenz gewährleistet.

Herstellung im Reinraum: Alle BIOSOLUTE® Fertigmedien werden automatisiert unter modernen Reinraumbedingungen produziert.

Strenge Qualitätskontrolle: Die Qualitätskontrolle folgt ISO 11133. Die Durchführung der Leistungstests für feste Nährböden wird in einem ISO 17025 zertifizierten Prüflabor (ENAC Akkreditierung) durchgeführt.

Zertifizierte Qualität: Jeder Schritt der Nährmedienproduktion erfolgt in der ISO 9001 und ISO 13485 zertifizierten Produktion.

UNSER PORTFOLIO

Gebrauchsfertige Nährmedien: Abklatschplatten (55 mm), Fertigplatten (90 mm), feste und flüssige Nährmedien und Lösungen in Beuteln, Flaschen und Röhrchen.

Trockene Nährmedien: Dehydrierte Nährmedien und Komponenten (Pulver) in den Verpackungsgrößen 500 g, 2 kg, 5 kg und 10 kg sowie Supplemente.

IHRE ANWENDUNGSBEREICHE

Hygienekontrolle, Isolierung, Zählung und Nachweis von Bakterien, Hefen, Pilzen.



Individuelle Lösungen für Sie

Vermissen Sie bestimmte Nährmedien? Sprechen Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner direkt an oder wenden Sie sich mit Fragen und Anmerkungen an sales@thgeyer.de



**MIKRO-
BIOLOGISCHE
NÄHRMEDIEN**





BAIRD PARKER AGAR (BASIS)

Festes Selektivmedium zum Screenen von Staphylokokken aus einer Vielzahl von Proben gemäß Pharmakopöe-Methoden, ISO- und DIN-Normen.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	10,0
Natriumpyruvat	10,0
Glycin	12,0
Fleischextrakt	5,0
Lithiumchlorid	5,0
Hefeextrakt	1,0
Agar	17,0

Herstellung:

60 g des Pulvers in 950 ml destilliertem Wasser suspendieren.

Supplement:

Eigelb Tellurit Emulsion 20 %
(Art. Nr. 9557)

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9869.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	9869.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	9869.5000

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 90 ml	Glasflaschen 125 ml	9887.0090
10x 180 ml	Glasflaschen 250 ml	9887.0180

BAIRD PARKER AGAR

Selektives festes Kulturmedium für das Screening von Staphylokokken aus einer Vielzahl von Proben. FIL-IDF 60:2001, Ph. Eur./USP, ISO 5944, ISO 6888, ISO 22718.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9746.0020

BLUTAGAR (BASIS)

Festes nährstoffreiches Medium zur Isolierung von pathogenen Mikroorganismen aus klinischen Proben.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Fleischextrakt	10,0
Trypton	10,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	15,0

Herstellung:

40 g des Pulvers in 950 ml destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9850.0500



BRILLANTGRÜN GALLE BOUILLON

Flüssiges Medium zum Nachweis von Coliformen in Wasser gemäß APHA und ISO 4831, ISO 9308-1, ISO 11133.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Galle	20,000
Lactose	10,000
Pepton	10,000
Brillantgrün	0,013

Herstellung:

40 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9835.0500



BRILLANTGRÜNER AGAR (BGA)

Medium für die Isolierung von Salmonellen gemäß ISO 11133.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Fleischpepton	5,0000
Caseinpepton	5,0000
Natriumchlorid	5,0000
Hefeextrakt	3,0000
Lactose	10,0000
Saccharose	10,0000
Phenolrot	0,0800
Brillantgrün	0,0125
Agar	15,0000

Finaler pH (25 °C) 6,9 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9489.0020





CASEINPEPTON LECITHIN POLYSORBAT BOUILLON (BASIS)

Flüssiges Medium zum Verdünnen und Neutralisieren von pharmazeutischen, kosmetischen, Rohstoff- oder Produkt-Proben zum Zweck der mikrobiellen Zählung.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Caseinpepton	20,0	25 g des Pulvers in 960 ml destilliertem
Sojalecithin	5,0	Wasser lösen.

Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9717.0500

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20x 9 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9759.0009
10x 90 ml	Glasflaschen 125 ml	9759.0090
10x 99 ml	Glasflaschen 125 ml	9759.0099
10X 190 ml	Glasflaschen 250 ml	9759.0190

CASO AGAR (TSA) PH. EUR.

Allzweckmedium mit tierischem und pflanzlichem Pepton gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden und ISO standards ISO 9308-1, ISO 11731, ISO 11133, ISO 22717, ISO 22964.



DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Caseinpepton	15,0	40 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Sojapepton	5,0	Wasser suspendieren.
Natriumchlorid	5,0	
Agar	15,0	

Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9738.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	9738.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	9738.5000

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm (zweifach verpackt)	9762.0020
20 Platten	Fertigplatten 90 mm (dreifach verpackt)	9696.0020
30 Platten	Abklatschplatten 65 mm (zweifach verpackt)	9698.0030
20 Platten	Sedimentationsplatten 90 mm (dreifach verpackt)	9778.0020
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9692.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9692.0200
10x 400 ml	Glasflaschen 500 ml	9692.0400
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9692.0450



CASO AGAR (TSA) MIT POLYSORBAT 80 UND LECITHIN PH. EUR.

Festes Medium für die Probenahme von desinfizierten Oberflächen durch Kontaktplatten-Technik.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Trypton	15,00
Sojapepton	5,00
Natriumchlorid	5,00
Lecithin	0,70
Polysorbat 80	5,00
Agar	15,00

Herstellung:

45,7 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9775.0500



CASO AGAR (TSA) 5% SCHAFBLUT

Nährstoffreiches Medium für die Isolierung pathogener Mikroorganismen aus klinischen Proben.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Pepton aus Kasein	15,0
Pepton aus Soja	5,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	15,0
Schafsblut	50 ml

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9750.0020

CASO AGAR (TSA) MIT TLHTH ALS ENTHEMMER (LECITHIN, HISTIDIN, POLYSORBAT 80, NATRIUMTHIOSULFAT)



Feste Nährmedien zur Gesamtkeimzahlbestimmung beim Hygienemonitoring in Gegenwart von Desinfektionsmittelrückständen. ISO 9308-1, ISO 11731, ISO 18415, ISO 21149, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718, ISO 22964

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	15,00
Sojapepton	5,00
Natriumchlorid	5,00
Histidin	1,00
Lecithin	0,70
Polysorbat 80	5,00
Natriumthiosulfat	0,50
Agar	15,00

Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90mm (zweifach verpackt)	9751.0020
60 Platten	Fertigplatten 90 mm (dreifach verpackt)	9690.0060
30 Platten	Abklatschplatten 55 mm (zweifach verpackt)	9321.0030
24 Platten	Abklatschplatten 55 mm (dreifach verpackt)	9551.0024

CASO BOUILLON (TSB) PH. EUR.

Flüssiges, sehr nährstoffreiches Medium für allgemeine Zwecke gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	17,00
Sojapepton	3,00
Natriumchlorid	5,00
Di-Kaliumhydrogenphosphat	2,50
Glucose	2,50

Herstellung:

30 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.



Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9721.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	9721.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	9721.5000

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20x 9 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9710.0009
20x 10 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9710.0010
10x 90 ml	Glasflaschen 125 ml	9720.0090
10x 90 ml	Glasflaschen 250 ml	9720.0091
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9720.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9720.0200
10x 300 ml	Glasflaschen 500 ml	9720.0300
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9720.0450
10x 800 ml	Glasflaschen 1 l	9720.0800
10x 900 ml	Glasflaschen 1 l	9720.0900
5x 2 l	Beutel	9740.2000
2x 5 l	Beutel	9740.5000

CHROMOGENER COLIFORMEN AGAR (CCA)

Fester, selektiver und differenzieller Nährboden für den Nachweis und die Auszählung von Gesamtcoliformen und *E. coli* in Wasserproben durch Membranfiltrationstechnik, ISO 7704, ISO 9308.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	1,00
Hefeextrakt	2,00
Natriumchlorid	5,00
Dinatriumhydrogenphosphat	2,70
Natriumdihydrogenphosphat Dihydrat	2,20
Tryptophan	1,00
Natriumpyruvat	1,00
Tergitol®7	0,15
Sorbitol	1,00
6-Chlor-3-Indoxyl-β-D-Galactopyranosid	0,20
5-Brom-4-Chlor-3-Indoxyl-β-D-Glucuronsäure	0,10
IPTG	0,10
Agar	13,00

Finaler pH (25 °C) 6,8 ±0,2



Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9950.0020

CETRIMID AGAR (PSEUDOMONAS-SELEKTIVAGAR) PH. EUR.

Festes Kulturmedium zur selektiven Isolierung von *Pseudomonas aeruginosa* gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden und ISO 22717.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Pepton aus Gelatine	20,00
Magnesiumchlorid	1,40
Kaliumsulfat	10,00
Cetyltrimethylammoniumbromid	0,30
Agar	13,60

Herstellung:

45,3 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Supplement:

Glycerin (Art. Nr. 8110)

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2



Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9783.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	9783.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	9783.5000

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9248.0020
30 Platten	Abklatschplatten 55 mm (doppelt verpackt)	9246.0030
30 Platten	Membranfiltrationsplatten 55 mm	9254.0030
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9682.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9682.0200

CLOSTRIDIEN ANREICHERUNGSMEDIUM (RCM) PH. EUR.

Flüssiges Medium für die Kultivierung und Zählung von Clostridien durch die MPN-Technik gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden und ISO 10705-4.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	10,00
Hefeextrakt	3,00
Fleischextrakt	10,00
D(+)-Glucose	5,00
Natriumchlorid	5,00
Natriumacetat	3,00
Lösliche Stärke	1,00
Cystein	0,50
Agar	0,50

Herstellung:

38 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 6,8 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9749.0500



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9679.0100

COLUMBIA AGAR PH. EUR.

Festes, sehr nährstoffreiches Allzweckmedium zur Isolierung und Kultivierung von anspruchsvollen und nicht-infektiösen Mikroorganismen aus klinischen und nichtklinischen Materialien gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	10,0
Fleischpepton	5,0
Herzpepton	3,0
Hefeextrakt	5,0
Maisstärke	1,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	15,0

Herstellung:

44 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9770.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	9770.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	9770.5000



COLUMBIA AGAR MIT SCHAFBLUT

Nährstoffreiches Medium für die Isolierung pathogener Mikroorganismen aus klinischen Proben. ISO 10272-1, ISO 10272-2.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN



Formulierung (g/l):

Caseinpepton	10,00
Fleischpepton	5,00
Herzpepton	3,00
Hefeextrakt	5,00
Natriumchlorid	5,00
Stärke	1,00
Agar	15,00
Defibriertes Schafsblut	50,0 ml

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9772.0020

DG 18 AGAR (DICHLORAN GLYCERIN CHLORAMPHENICOL AGAR) (BASIS)

Festes Medium mit niedriger Wasseraktivität zur Bestimmung von xerophilen Pilzen in feuchtigkeitsarmen Lebensmitteln und in Innenräumen gemäß ISO-Norm 16000-17 und ISO 21527-2.



DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Pepton	5,000
D(+)-Glucose	10,000
Kaliumdihydrogenphosphat	1,000
Magnesiumsulfat-Heptahydrat	0,500
Dichloran	0,002
Chloramphenicol	0,100
Agar	15,000

Herstellung:

31,7 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Supplement:

Glycerin (Art. Nr. 8110)

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9685.0500

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9526.0020
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9793.0100

DRBC AGAR (DICHLORAN BENGALROT CHLORAMPHENICOL AGAR)

Festes Selektivmedium zur Zählung von Schimmelpilzen und Hefen in Lebensmitteln gemäß ISO 21527-1.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Mykologisches Pepton	5,000	31,6 g des Pulvers in 1 l destilliertem
D(+)-Glucose	10,000	Wasser suspendieren.
Kaliumdihydrogenphosphat	1,000	
Magnesiumsulfat	0,500	
2-6-Dichloro-4-nitro-anilin		
(Dichloran)	0,002	
Bengalrot	0,025	
Chloramphenicol	0,100	
Agar	15,000	

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9677.0500



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9627.0020

DREIZUCKER EISEN AGAR (TSI AGAR)

Festes Differentialmedium zur Identifikation von Enterobakterien gemäß ISO-Normen 6579, 6785 und 10272.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Pepton	20,000	64,6 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Fleischextrakt	3,000	Wasser suspendieren.
Hefeextrakt	3,000	
Lactose	10,000	
Saccharose	10,000	
D(+)-Glucose	1,000	
Natriumchlorid	5,000	
Eisen(III)-citrat	0,300	
Natriumthiosulfat	0,300	
Phenolrot	0,024	
Agar	12,000	

Finaler pH (25 °C) 7,4 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9661.0500





ENTEROBACTERIACEAE ANREICHERUNGSBOUILLON MOSSEL (EE BOUILLON)

Flüssiges Kulturmedium zur Anreicherung von Enterobakterien gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden und ISO 21528-1.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Pepton aus Gelatine	10,000
D(+)-Glucose	5,000
Ochsengalle	20,000
Di-Natriumhydrogenphosphat-Dihydrat	8,000
Kaliumdihydrogenphosphat	2,000
Brillantgrün	0,0135

Herstellung:

45 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9571.0500

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20x 9 ml	Röhrchen	9440.0009
10x 90 ml	Flaschen	9440.0090
10x 100 ml	Flaschen	9440.0100

FRASER BOUILLON (BASIS)

Flüssiges Kulturmedium zur Anreicherung und Detektion von *Listeria spp.*

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Sojapepton	5,000
Trypton	5,000
Fleischextrakt	5,000
Hefeextrakt	5,000
Natriumchlorid	20,000
Aesculin	1,000
Di-Natriumhydrogenphosphat	9,600
Kaliumphosphat	1,350
Lithiumchlorid	3,000

Herstellung:

49,25 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.

Supplement:

Fraser Listeria Selektiv-Supplement (Art. Nr. 9442)
Half-Fraser Listeria Selektiv-Supplement (Art. Nr. 9250)

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9439.0500
2 kg	Kunststoffflasche	9439.2000
5 kg	Kunststoffflasche	9439.5000

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20x 10 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9650.0010
10x 225 ml	Glasflaschen 250 ml	9650.0225



FLUID A

Wasch- und Verdünnungslösung für Membranfiltrationsverfahren. Ph. Eur./USP.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Peptischer Verdau von tierischem Gewebe 1,00

Finaler pH (25 °C) 7,1 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20x 9 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9030.0009
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9030.0100
10x 300 ml	Glasflaschen 500 ml	9030.0300
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9030.0450
6x 600 ml	Glasflaschen 1 l	9030.0600
6x 900 ml	Glasflaschen 1 l	9030.0900

FLUID D

Wasch- und Verdünnungslösung für Membranfiltrationsverfahren. Ph. Eur./USP.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Fleischpepton 1,0

Polysorbat 80 1,0

Finaler pH (25 °C) 7,1 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9032.0100
10x 300 ml	Glasflaschen 500 ml	9032.0300
10x 400 ml	Glasflaschen 500 ml	9032.0400
6x 600 ml	Glasflaschen 1 l	9032.0600
6x 850 ml	Glasflaschen 1 l	9032.0850

FLUID K

Verdünnungslösung und nicht-selektives Voranreicherungsmedium für die Homogenisierung von Proben zur mikrobiologischen Untersuchung. gemäß Ph. Eur./USP.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Fleischpepton 5,00

Rindfleischextrakt 3,00

Polysorbat 80 10,00

Finaler pH (25 °C) 6,9 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 300 ml	Glasflaschen 500 ml	9036.0300
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9036.0450

GALLE AESCULIN AZID AGAR

Fester Nährboden für den Nachweis und die Auszählung von Enterokokken in Wasser nach der Membranfiltrationsmethode gemäß ISO 7899-2.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Trypton	17,00
Pepton	3,00
Hefeextrakt	5,00
Galle	10,00
Natriumchlorid	5,00
Aesculin	1,00
Ammonium Eisen(III)-citrat	0,50
Natriumazid	0,15
Agar	15,00

pH: 7,1 ± 0,1 bei 25 °C

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9423.0020
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9425.0100

HALB FRASER BOUILLON, ISO

Flüssiges Kulturmedium für die Anreicherung und den Nachweis von *Listeria ssp.* nach ISO 11290.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Fleischpepton	5,0000
Caseinpepton	5,0000
Hefeextrakt	5,0000
Fleischextrakt	5,0000
Natriumchlorid	20,0000
Dinatriumphosphat	12,0000
Monokaliumphosphat	1,3500
Aesculin	1,0000
Lithiumchlorid	3,0000
Ammonium Eisen-III-Citrat	0,5000
Nalidixinsäure	0,0100
Acriflavin	0,0125

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20x 9 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9654.0009
10x 225 ml	Glasflaschen 250 ml	9654.0225
5x 2 l	Beutel	9653.2000
3x 3 l	Beutel	9653.3000
2x 5 l	Beutel	9653.5000



HIRN HERZ GLUCOSE BOUILLON (BHI)

Flüssiges, nährstoffreiches Medium zur Isolierung von pathogenen Mikroorganismen aus klinischen Proben DIN 10163, ISO 5944.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Hirnextrakt	12,50	37 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.
Herzextrakt	5,00	
Pepton	10,00	
D(+)-Glucose	2,00	
Natriumchlorid	5,00	
Di-Natriumhydrogenphosphat	2,50	

Finaler pH (25 °C) 7,4 ± 0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9264.0500



KANAMYCIN AESKULIN AZID AGAR BASIS (KAA AGAR)

Festes Medium zum bestätigenden Nachweis und zur Isolierung von Lancefield-Gruppe D-Streptokokken in Lebensmittelproben nach Mossel et al.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Trypton	20,00	48 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.
Hefeextrakt	5,00	
Natriumchlorid	5,00	GHS • H302-H412 • P261-P273-P280-P301+P330+P331-P308+P311-P501 Achtung !
Dinatriumcitrat	1,00	
Aesculin	1,00	
Eisen(III)-ammoniumcitrat	0,50	
Natriumazid	0,15	
Kanamycinsulfat	0,02	
Agar	15,00	

Finaler pH (25 °C) 7,0 ± 0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8536.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8536.2000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9842.0200



KARTOFFEL GLUCOSE AGAR PH. EUR.

Festes Medium zur Detektion und Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln, besonders empfohlen für Milchprodukte und andere Proben gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Pepton aus Kartoffel	4,0*
D(+)-Glucose	20,0
Agar	15,0

Herstellung:

39 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

* Vergleichbar mit 200 g Aufguss aus Kartoffeln

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8992.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8992.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8992.5000

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9367.0200



LACTOSE BOUILLON

Flüssiges Medium zur Voranreicherung und zum Nachweis von Enterobakterien und Coliformen in Milch, Wasser und kosmetischen Mitteln nach ISO 9308-2, ISO 21150:2006, APHA und USP.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Pepton aus Gelatine	5,0
Fleischextrakt	3,0
Lactose	5,0

Herstellung:

13 g Pulver in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 6,9 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8620.0500

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 90 ml	Glasflaschen 125 ml	9487.0090
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9487.0100

LACTOSE BOUILLON DEV

Flüssigmedium zur Anreicherung und zum Nachweis von Coliformen in Wasser nach deutschen Standardmethoden.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Fleischpepton	10,00
Fleischextrakt	3,00
Natriumchlorid	5,00
Lactose	10,00
Bromkresolviolett	0,02

Herstellung:

28 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8869.0500



LAURYSULFAT BOUILLON

Flüssiges Medium zur Detektion und Zählung von coliformen Bakterien gemäß IDF-FIL 73B und ISO-Normen.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Tryptose	20,00
Natriumlaurylsulfat	0,10
Lactose	5,00
Di-Kaliumhydrogenphosphat	2,75
Kaliumdihydrogenphosphat	2,75
Natriumchlorid	5,00

Herstellung:

35,6 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.

Finaler pH (25 °C) 6,8 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8848.0500





LB AGAR NACH LENNOX

Standard-Agar basierend auf LB Medium nach Lennox, Medium mit niedrigem Salzgehalt (5 g/l NaCl). Ideal für generelle Anwendungen sowie zum Kultivieren und Lagern von rekombinanten *Escherichia coli*-Stämmen.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

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

Herstellung:

35 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8876.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8876.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8876.5000



LB AGAR NACH MILLER

Standard-Agar basierend auf LB Medium nach Miller. Ideal für generelle Anwendungen sowie zum Kultivieren und Lagern von *Escherichia coli*-Stämmen speziell für molekularbiologische Anwendungen.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

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

Herstellung:

40 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8843.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8843.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8843.5000

LB MEDIUM NACH LENNOX

Standardmedium mit niedrigem Salzgehalt (5 g/l NaCl), ideal für allgemeine Zwecke sowie zur Kultivierung von rekombinanten *Escherichia coli*-Stämmen.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Trypton	10,0	20 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	5,0	Wasser suspendieren.
Natriumchlorid	5,0	

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8891.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8891.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8891.5000



LB MEDIUM NACH MILLER

Standardmedium für allgemeine Zwecke sowie speziell zur Kultivierung von *Escherichia coli*, mit hohem Salzgehalt (10 g/l NaCl).

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Trypton	10,0	25 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	5,0	Wasser suspendieren.
Natriumchlorid	10,0	

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8822.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8822.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8822.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9360.0100



LEGIONELLA BCYE AGAR (BASIS)

Festes Medium für die Detektion, Isolierung und Zählung von Legionellen aus Wasser gemäß der ISO-Normen 11731:1998 und 11731-2:2004.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Aktivkohle	2,0
Hefeextrakt	10,0
Agar	15,0

Finaler pH (25 °C) 6,8 ±0,2

Herstellung:

13,5 g des Pulvers in 500 ml destilliertem Wasser suspendieren.

Supplement:

Legionella BCYE Wachstums-Supplement (Art. Nr. 8861)
Legionella GVPC Selektiv-Supplement (Art. Nr. 8820)

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8811.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8811.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8811.5000

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9664.0020

LISTERIA SELEKTIV AGAR NACH OTTAVIANI UND AGOSTI (ALOA) ISO

Medium zur Isolierung von *Listeria spp.* und als Hinweis auf die Identifizierung von *L. monocytogenes* nach ISO 11290-1 und 11290-2.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN



Formulierung (g/l):

Fleischpepton	18,00
Trypton	6,00
Hefeextrakt	10,00
Natriumpyruvat	2,00
Traubenzucker	2,00
Magnesium-Glycerophosphat	1,00
Magnesiumsulfat	0,50
Natriumchlorid	5,00
Lithiumchlorid	10,00
Di-Natriumphosphat wasserfrei	2,50
5-Brom-4-Chlor-3-Indolyl-β-D-Glucopyranosid	0,05
Agar	13,00

Finaler pH-Wert (25 °C) 7,2 ±0,2

Herstellung:

35 g Pulver in 476 ml destilliertem Wasser suspendieren. Nach Sterilisierung abkühlen lassen und je 1 Röhrchen Listeria Selektiv-Supplement und Listeria Anreicherungs-Supplement zugeben.

Supplement:

Listeria Selektiv-Supplement (Ottaviani & Agosti) (Art. Nr. 8814)
Listeria Anreicherungs-Supplement (Ottaviani & Agosti) (Art. Nr. 8815)

GHS

- H315 H319
- P280-P301+P330+P331-P302+P352-P305+P51+P338



Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8813.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8813.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8813.5000

LYSIN MEDIUM

Festes Differenzialmedium für die Isolierung, Kultivierung und Auszählung von wilden Hefen in der Brauindustrie.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Agar	17,800
Lysin	1,000
Kaliumdihydrogenphosphat	1,780
Magnesiumsulfat	0,890
Calciumchlorid	0,178
Natriumchlorid	0,089
Inositol	0,020
Supplement	0,00815
H ₃ BO ₃	8,9 µg
Biotin	2,0 µg
Folsäure	1,0 µg
Kaliumlactat 50% Sol.	10,0 ml
Milchsäure 10%	1,0 ml

Finaler pH (25 °C) 4,8 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9370.0020
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9535.0100

M17 AGAR

Festes Selektivmedium für die Zählung von *Streptococcus thermophilus* in Joghurtproben.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Trypton	2,50
Fleischpepton	2,50
Sojapepton	5,00
Hefeextrakt	2,50
Fleischextrakt	5,00
Natrium-β-Glycerophosphat	19,00
Magnesiumsulfat	0,25
Ascorbinsäure	0,50
Lactose	5,00
Agar	15,00

Finaler pH (25 °C) 6,8 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9840.0020
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9838.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9838.0200



MACCONKEY AGAR PH. EUR.

Festes Selektiv- und Differentialmedium zur Detektion, Isolation und Zählung von Salmonellen und Coliformen in klinischen Proben gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden und in Lebensmittelproben gemäß ISO-Norm 21150.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Gelatinepepton	17,000
Fleischpepton	1,500
Caseinpepton	1,500
Lactose-Monohydrat	10,000
Gallensalze	1,500
Natriumchlorid	5,000
Neutralrot	0,030
Kristallviolett	0,001
Agar	15,000

Herstellung:

51,5 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,1 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8796.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8796.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8796.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9452.0020
30 Platten	Abklatschplatten 65 mm	9456.0030
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9450.0100

MACCONKEY BOUILLON PH. EUR.

Flüssiges Medium zur Detektion und Zählung von Coliformen gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Gelatinepepton	20,00
Lactose-Monohydrat	10,00
Ochsengalle	5,00
Bromkresolpurpur	0,01

Herstellung:

35 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen

Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8753.0500



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 100 ml	Flaschen	9446.0100

MALZEXTRAKT AGAR

Festes Medium für die Isolierung und Zählung von Pilzen nach ISO 16212.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Malzextrakt	30,0
Soja-Pepton	3,0
Agar	15,0

Herstellung:

48 g Pulver in 1 l destilliertem Wasser auflösen.

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8287.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8287.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8287.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9980.0020
30 Platten	Abklatschplatten (zweifach verpackt)	9982.0030
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9270.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9270.0200



MALZEXTRAKT BOUILLON

Flüssiges Medium zur Kultivierung von Hefen und Schimmelpilzen.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Malzextrakt	17,0
-------------	------

Herstellung:

17 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.

Finaler pH (25 °C) 4,8 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8764.0500





MANNIT KOCHSALZ AGAR (CHAPMAN AGAR)

Festes Selektivmedium zur Isolierung von pathogenen Staphylokokken gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden und ISO 22718.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

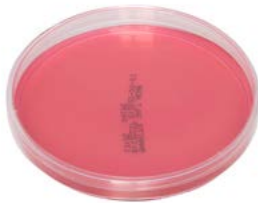
Rindfleischextrakt	1,000
Caseinpepton	5,000
Fleischpepton	5,000
Natriumchlorid	75,000
D-Mannitol	10,000
Phenolrot	0,025
Agar	15,000

Herstellung:

111 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,4 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8743.0500



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9156.0020

MAXIMAL-WIEDERBELEBUNGSLÖSUNG

Isotonische Verdünnungslösung zur maximalen Erholung gestresster Mikroorganismen gemäß ISO-Normen.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	1,00
Natriumchlorid	8,50

Herstellung:

9,5 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.

Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8485.0500
5 kg	Kunststoffbehälter	8485.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20x 9 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9469.0009
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9472.0100
3x 3 l	Beutel	9099.3000
2x 5 l	Beutel	9099.5000

MRS AGAR ISO

Festes Medium zur Kultivierung von Milchsäurebakterien gemäß deMan, Rogosa und Sharpe, modifiziert gemäß ISO-Normen und IFU-Methoden. ISO 9232, ISO 15214, ISO 20128

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	10,00
Fleischextrakt	10,00
Hefeextrakt	4,00
D(+)-Glucose	20,00
Natriumacetat	5,00
Tri-Ammoniumcitrat	2,00
Magnesiumsulfat-Heptahydrat	0,20
Mangansulfat-Tetrahydrat	0,05
Di-Kaliumhydrogenphosphat	2,00
Polysorbat 80	1,08
Agar	14,00

Herstellung:

68,3 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 5,7 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8761.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8761.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8761.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9379.0200

MRS AGAR

Fertigplatten. Fester Nährboden zum Nachweis, zur Isolierung und zur Kultivierung von Laktobazillen und anderen Milchsäurebakterien aus Lebensmitteln und Getränken nach de Man, Rogosa und Sharpe.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Proteose-Pepton	10,00
Fleischextrakt	8,00
Hefeextrakt	4,00
D-(+)-Glucose	20,00
Natriumacetat	5,00
Magnesiumsulfat	0,20
Mangansulfat	0,05
Dikaliumphosphat	2,00
Triammoniumcitrat	2,00
Polysorbat 80	1,00
Agar	14,00

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9384.0020



MRS BOUILLON

Flüssiges Kulturmedium zur Isolierung von Laktobazillen gemäß deMan, Rogosa und Sharpe

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Proteose-Pepton	10,00
Fleischextrakt	8,00
Hefeextrakt	4,00
D(+)-Glucose	20,00
Natriumacetat	5,00
Tri-Ammoniumcitrat	2,00
Magnesiumsulfat	0,20
Mangansulfat	0,05
Di-Kaliumhydrogenphosphat	2,00
Polysorbat 80	1,00

Herstellung:

52 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 6,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8733.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8733.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8733.5000

MYP AGAR (MANNITOL EIGELB POLYMYXIN AGAR)

Festes Selektivmedium gemäß Mossel zur Isolierung und Identifizierung von *Bacillus cereus* aus Lebensmittelproben gemäß ISO 7932, und ISO 21871.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Pepton	10,000
Mannitol	10,000
Natriumchlorid	10,000
Fleischextrakt	1,000
Phenolrot	0,025
Agar	15,000

Herstellung:

46 g des Pulvers in 900 ml destilliertem Wasser suspendieren.

Supplement:

Eigelb Emulsion 20 % (Art. Nr. 9578)
Polymyxin B Selektiv-Supplement (Art. Nr. 8477)

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8710.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8710.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8710.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9371.0020

NÄHRAGAR APHA, ISO

Festes Kulturmedium für allgemeine Zwecke gemäß ISO 6579-1, ISO 6785, ISO 10273, und APHA.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Pepton	5,0
Fleischextrakt	3,0
Agar	15,0

Herstellung:

23 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8657.0500



NÄHRAGAR DEV

Festes Allzweckmedium gemäß dem Deutschen Einheitsverfahren für Lebensmittel- und Wasserproben. DIN 38411-6

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Fleischextrakt	10,0
Fleischpepton	10,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	18,0

Herstellung:

43 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9643.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	9643.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	9643.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9394.0020
20x 15 ml	Glasröhrchen 17x 145 mm	9396.0015
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9396.0200
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9396.0450

NÄHRAGAR ISO

Festes Kulturmedium für allgemeine Untersuchungen. ISO 8914, ISO 16266.



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Fleischextrakt	1,0
Hefeextrakt	2,0
Pepton	5,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	15,0

Finaler pH (25 °C) 7,4 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9390.0020
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9373.0100

ORANGENSERUM AGAR

Festes Medium für die Kultur von säuretoleranten Organismen, insbesondere solchen, die mit dem Verderben von Zitrusprodukten und deren Derivaten einhergehen.



DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Trypton	10,0
Hefeextrakt	3,0
Orangenserum	5,0
D(+)-Glucose	4,0
Di-Kaliumhydrogenphosphat	3,0
Agar	17,0

Herstellung:

42 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 5,5 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8546.0500

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9591.0020
20x 20 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9595.0020
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9595.0200

OXFORD LISTERIA AGAR (BASIS)

Festes Selektiv- und Differentialmedium zur Detektion, Zählung und Isolierung von *Listeria spp.* gemäß ISO-Normen 11290-1 und 11290-2.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Trypton	10,00
Lithiumchlorid	15,00
Proteose-Pepton	10,00
Natriumchlorid	5,00
Hefeextrakt	3,00
Stärke	1,00
Äskulin	1,00
Ammonium Eisen(III)-citrat	0,50
Agar	13,00

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

Herstellung:

58,5 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Supplement:

Oxford Agar Selektiv-Supplement (Art. Nr. 9594)

GHS

- H315-H319
- P280-P302+P352-P305+P351+P338

Achtung



Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8519.0500



PALCAM LISTERIA AGAR (BASIS)

Festes Selektiv- und Differentialmedium zur Detektion, Zählung und Isolierung von *Listeria spp.* gemäß ISO-Normen 11290-1 und 11290-2.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Trypton	23,00
Lithiumchlorid	15,00
Mannitol	10,00
Natriumchlorid	5,00
Hefeextrakt	3,00
Stärke	1,00
Äskulin	0,80
Ammonium Eisen(III)-citrat	0,50
D(+)-Glucose	0,50
Phenolrot	0,08
Agar	13,00

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Herstellung:

72 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Supplement:

PALCAM Listeria Agar Selektiv-Supplement (Art. Nr. 8439)

GHS

- H315-H319
- P280-P302+P352-P305+P351+P338

Achtung



Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8429.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8429.2000



PEPTONWASSER, GEPUFFERT ISO

Flüssiges Medium zur Verdünnung und nichtselektiven Voranreicherung aus Lebensmittelproben. ISO 579-1, ISO 6785, ISO 6887, ISO 8261.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Bakteriologisches Pepton	10,00
Natriumchlorid	5,00
Di-Natriumhydrogenphosphat (wasserfrei)	3,50*
Kaliumphosphat	1,50

Herstellung:

20 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.

Finaler pH (25 °C) 7,0 ± 0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8449.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8449.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8449.5000

* Vergleichbar mit 9,0 g an Di-Natriumhydrogenphosphat-Dodecahydrat

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20x 9 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9230.0009
10x 90 ml	Glasflaschen 125 ml	9230.0090
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9230.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9230.0200
10x 225 ml	Glasflaschen 250 ml	9230.0225
10x 225 ml	Glasflaschen 500 ml	9230.0226
6x 800 ml	Glasflaschen 1 l	9230.0800
5x 2 l	Beutel	9240.2000
3x 3 l	Beutel	9240.3000
2x 5 l	Beutel	9240.5000

PEPTONWASSER, GEPUFFERT PH. EUR.

Verdünnungsmittel zur Homogenisierung von Proben für die mikrobiologische Untersuchung nach der Ph. Eur. Harm. und ISO-Normen ISO 16212, ISO 21149, ISO 21150, 22717, ISO 22718.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Pepton	10,00
Natriumchlorid	5,00
Di-Natriumhydrogenphosphat (wasserfrei)	5,77*
Kaliumphosphat	3,60

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

Herstellung:

14,67 g Pulver in 1 l destilliertem Wasser lösen und gegebenenfalls erhitzen. Je nach Art des zu verdünnenden Lebensmittels oder Produkts 1 bis 10 ml Polysorbat 80 oder Polysorbat 20 hinzufügen.

Supplement:

Tween® 20 (Art. Nr. 8022), Polysorbat 80 oder 20



Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8644.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8644.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8644.5000

* Vergleichbar mit 7,23 g an Di-Natriumhydrogenphosphat-Dihydrat

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20x 9 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	8682.0009
20x 10 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	8682.0010
10x 90 ml	Glasflaschen 125 ml	8682.0090
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	8682.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	8682.0200
10x 225 ml	Glasflaschen 250 ml	8682.0225
10x 300 ml	Glasflaschen 500 ml	8682.0300
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	8682.0450
6x 800 ml	Glasflaschen 1 l	8682.0800
6x 900 ml	Glasflaschen 1 l	8682.0900



PLATE COUNT AGAR (PCA)

Für die Zählung von aeroben Mikroorganismen mit dem Oberflächeninokulationsverfahren gemäß ISO-Normen 4833, 8552 und 17410 und IFU Nr. 6.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	5,00
Hefeextrakt	2,50
D(+)-Glucose	1,00
Agar	15,00

Herstellung:

23,5 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser geben.

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8425.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8425.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8425.5000

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9585.0020
30 Platten	Abklatschplatten 65 mm	9577.0030
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9310.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9310.0200
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9310.0450

PLATE COUNT MAGERMILCH AGAR

Festes Medium für die Zählung von Mikroorganismen aus Milch und Milchprodukten, gemäß DIN und FIL-IDF Standards.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Trypton	5,00
Hefeextrakt	2,50
Magermilch	1,00
D(+)-Glucose	1,00
Agar	10,50

Herstellung:

20 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8459.0500

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9480.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9480.0200
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9480.0450



PSEUDOMONAS AGAR (BASIS) ISO

Selektives Medium für Pseudomonas-Arten bei Zugabe des Selektivzusatzes CFC oder CN.
ISO 16266, ISO 13720.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Gelatine-Pepton	16,00
Caseinpepton	10,00
Kaliumsulfat	10,00
Magnesiumchlorid	1,40
Agar	14,00

Herstellung:

51,4 g des Pulvers in 1 l destilliertes Wasser geben, 10 ml Glycerin hinzufügen.
Nach Sterilisierung abkühlen lassen und je 2 Röhrchen des CFC- oder CN-Selektivzusatzes zugeben.

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Supplement:

CFC Selektiv-Supplement (Art. Nr. 8897)
CN Selektiv-Supplement (Art. Nr. 8898)
Glycerin für die Mikrobiologie und Molekularbiologie (Art. Nr. 8110)

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8895.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8895.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8895.5000



R2A AGAR PH. EUR.

Festes Medium für die Zählung von heterotrophen Mikroorganismen in Wasserproben gemäß Pharmakopöe-Methoden.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Proteose-Pepton	0,500
Caseinhydrolysat (Trypton)	0,500
Hefeextrakt	0,500
D(+)-Glucose	0,500
Stärke	0,500
Natriumpyruvat	0,300
Di-Kaliumhydrogenphosphat	0,300
Magnesiumsulfat (wasserfrei)	0,024
Agar	15,000

Herstellung:

18,1 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8267.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8267.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8267.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm (zweifach verpackt)	9160.0020
30 Platten	Membranfiltrationsplatten 55 mm	9161.0030
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9177.0100



RAPPAPORT VASSILIADIS BOUILLON

Flüssiges Medium zur selektiven Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln und anderen Proben gemäß ISO 6579-1, und ISO 6785:2001 und FIL-IDF.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Sojapepton	4,500
Natriumchlorid	7,200
Kaliumdihydrogenphosphat	1,260
Di-Kaliumhydrogenphosphat	0,180
Magnesiumchlorid (wasserfrei)	13,400
Malachitgrün	0,036

Herstellung:

26,8 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 5,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8229.0500

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20x 10 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9658.0010
10x 90 ml	Glasflaschen 125 ml	9658.0090



SABOURAUD 2 % GLUCOSE BOUILLON PH. EUR.

Flüssiges Medium zur Isolierung von Pilzen gemäß harmonisierter Pharmakopö-Methoden.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	5,0
Fleischpepton	5,0
D(+)-Glucose	20,0

Herstellung:

30 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8159.0500

SABOURAUD 4 % GLUCOSE AGAR PH. EUR.

Festes Medium zur Kultivierung und Zählung von Hefen und Pilzen gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden und ISO 16212.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

D(+)-Glucose	40,0
Fleischpepton	5,0
Caseinpepton	5,0
Agar	15,0

Herstellung:

65 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8135.0500



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9780.0020
20 Platten	Fertigplatten 90 mm (zweifach verpackt, bestrahlt)	9786.0020
20 Platten	Fertigplatten 90 mm (dreifach verpackt, bestrahlt)	9797.0020
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9674.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9674.0200
10x 400 ml	Glasflaschen 500 ml	9674.0400
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9674.0450
20x 6,2 ml	Schräggagarröhrchen	9162.0006

SABOURAUD 4% GLUCOSE CHLORAMPHENICOL AGAR

Festes Medium zur Kultivierung und Zählung von Hefen und Pilzen gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden und ISO 16212 bzw. ISO 13681.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

D(+)-Glucose	40,00
Caseinpepton	5,00
Fleischpepton	5,00
Agar	15,00
Chloramphenicol	0,05

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9166.0020
20 Platten	Fertigplatten 90 mm (zweifach verpackt, bestrahlt)	9170.0020
20 Platten	Fertigplatten 90 mm (dreifach verpackt, bestrahlt)	9164.0020
30 Platten	Abklatschplatten (zweifach verpackt, bestrahlt)	9225.0030
24 Platten	Abklatschplatten (dreifach verpackt, bestrahlt)	9858.0024
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9675.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9675.0200
10x 475 ml	Glasflaschen 500 ml	9675.0475



SABOURAUD GLUCOSE AGAR MIT TLHTH ALS ENTHEMMER/ NEUTRALISATOREN (HISTIDIN, LECITHIN, POLYSORBAT 80, NATRIUMTHIOSULFAT)

Medium für Auszählung und Kultivierung von Pilzen auf Oberflächen.
Ph. Eur. /USP Harm. ISO 16212.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

D(+)-Glucose	40,0
Caeinpepton	5,0
Fleischpepton	5,0
Lecithin	0,7
Polysorbat 80	5,0
Histidin	1,0
Natriumthiosulfat 5H ₂ O	0,5
Agar	15,0

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm (zweifach verpackt, bestrahlt)	9781.0020
30 Platten	Abklatschplatten 65 mm (zweifach verpackt, bestrahlt)	8161.0030



SLANETZ UND BARTLEY AGAR (BASIS)

Festes Differential- und Selektivmedium zum Nachweis und zur Zählung von
Enterokokken gemäß ISO 7899-2.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Tryptose	20,00
Hefeextrakt	5,00
Glucose	2,00
Di-Kaliumhydrogenphosphat	4,00
Natriumazid	0,40
Agar	12,00

Herstellung:

43,4 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Wasser suspendieren.

Supplement:

TTC Lösung 1 %, steril (Art. Nr. 8055)

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,1

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8174.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8174.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8174.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9132.0020
30 Platten	Membranfiltrationsplatten 55 mm	9134.0030

STANDARD 1 NÄHRAGAR

Festes Medium zur Kultivierung anspruchsvoller Bakterien, DIN 38411.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Caseinpepton	15,0	40 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	3,0	Wasser suspendieren.
Natriumchlorid	6,0	
Glucose	1,0	
Agar	15,0	

Finaler pH (25 °C) 7,5 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8152.0500



STANDARD 1 NÄHRBOUILLON

Flüssiges Medium zur Kultivierung anspruchsvoller Bakterien.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Caseinpepton	15,0	25 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	3,0	Wasser lösen.
Natriumchlorid	6,0	
D(+)-Glucose	1,0	

Finaler pH (25 °C) 7,5 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8180.0500



TERGITOL® 7-LACTOSE-TTC AGAR

Medium für den Nachweis von coliformen Keimen durch Membranfiltration in Wasseranalysen nach ISO 9308.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):	
Fleischpepton	10,000
Fleischextrakt	5,000
Lactose	20,000
Hefeextrakt	6,000
Bromothymolblau	0,050
Tergitol ® 7	0,100
Agar	15,000
TTC sterile Lösung 1%	2,5 ml

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9291.0020
30 Platten	Membranfiltrationsplatten 55 mm	9293.0030



TERRIFIC BROTH MEDIUM

Reichhaltiges Medium mit Glycerin für die Kultivierung rekombinanter *Escherichia coli*-Stämme.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Hefeextrakt	24,00
Trypton	12,00
Di-Kaliumhydrogenphosphat	9,40
Kaliumdihydrogenphosphat	2,20

Herstellung:

47,6 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.

Supplement:

Glycerin (Art. Nr. 8110)

Finaler pH (25 °C) 7,2 ± 0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8049.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8049.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8049.5000

THIOGLYCOLAT BOUILLON PH. EUR/USP

Flüssiges Medium für die Sterilitätsprüfung. Für die Kultivierung von mikroaerophilen und anaeroben Organismen, Ph. Eur./USP Harm. ISO 7937.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	15,000
Hefeextrakt	5,000
D(+)-Glucose	5,500
Natriumchlorid	2,500
Natriumthioglykolat	0,500
L-Cystin	0,500
Resazurin	0,001
Spezial-Agar	0,750

Finaler pH (25 °C) 7,1 ± 0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9561.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9561.0200
10x 300 ml	Glasflaschen 500 ml	9561.0300
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9561.0450
6x 600 ml	Glasflaschen 1 l	9561.0600

TRYPTON HEFEEXTRAKT AGAR (WASSER-PLATE-COUNT-AGAR)

Festes Medium für die Auszählung von Wassermikroorganismen nach ISO 6222, ISO 5667-2/3, ISO 6887, ISO 8199, ISO 11135.

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Hefeextrakt	3,00
Caseinpepton (Trypton)	6,00
Agar	15,00

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9684.0020
20x 15 ml	Röhrchen 16 x 113 mm	9688.0015
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9688.0100
10x 20 ml	Glasflaschen 250 ml	9688.0200
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9688.0450



TSC AGAR (TRYPTOSE SULFIT CYCLOSERIN AGAR)

Festes Medium zur Isolierung und Differenzierung von *Clostridium perfringens* gemäß ISO 7937, ISO 6461-2, ISO 14189.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Trypton	15,0
Sojapepton	5,0
Hefeextrakt	5,0
Natriumdisulfit	1,0
Ammonium Eisen(III)-citrat	1,0
Agar	18,0

Finaler pH (25 °C) 7,6 ±0,2

Herstellung:

45 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Supplement:

D-Cycloserin Selektiv-Supplement (Art. Nr. 9795)
Eigelb Emulsion 20 % (Art. Nr. 9578)
Clostridium perfringens Supplement (Art. Nr. 9716)

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8032.0500

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
30 Platten	Membranfiltrationsplatte 55 mm	9324.0030
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9632.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9632.0200





VRBL AGAR (KRISTALLVIOLETT NEUTRALROT GALLE LACTOSE AGAR)

Festes Medium zum Nachweis und zur Zählung von Coliformen in Milch und Milchprodukten gemäß APHA und ICMSF, FIL-IDF sowie ISO 5541-1, and ISO 4832:2006.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Hefeextrakt	3,000
Pepton	7,000
Gallensalze Nr. 3	1,500
Lactose	10,000
Natriumchlorid	5,000
Neutralrot	0,030
Kristallviolett	0,002
Agar	13,000

Herstellung:

39,5 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,4 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	7883.0500

GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9875.0020
30 Platten	Abklatschplatten	9666.0030
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9867.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9867.0200

VRBD AGAR (KRISTALLVIOLETT NEUTRALROT GALLE GLUCOSE AGAR) PH. EUR.

Festes Selektivmedium zur Zählung von Enterobakterien gemäß ISO-Norm 21528 und harmonisierten Pharmakopöe-Methoden.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Hefeextrakt	3,000
Pankreatischer Verdau von Gelatine	7,000
Gallensalze	1,500
D(+)-Glucose-Monohydrat	10,000
Natriumchlorid	5,000
Neutralrot	0,030
Kristallviolett	0,002
Agar	13,000

Herstellung:

39,5 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,4 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	7836.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	7836.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	7836.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9168.0020
30 Platten	Abklatschplatten	9416.0030
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9863.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9863.0200
10x 450 ml	Glasflaschen 500 ml	9863.0450

WÜRZE AGAR

Festes Medium zur allgemeinen Kultivierung von Hefen.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Malzextrakt	15,00
Caseinpepton	0,75
Maltose	12,75
Dextrin	2,75
Di-Kaliumhydrogenphosphat	1,00
Ammoniumchlorid	1,00
Agar	17,00

Herstellung:

50,25 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Supplement:

Glycerin (Art. Nr. 8110)

Finaler pH (25 °C) 4,8 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	7772.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	7772.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	7772.5000





WÜRZE BOUILLON

Flüssiges Medium zur Herstellung von Hefesuspensionen.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Malzextrakt	15,00
Caseinpepton	1,00
Maltose	12,50
Dextrin	2,50
Kaliumdihydrogenphosphat	1,00
Ammoniumchlorid	1,00

Herstellung:

33 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 4,8 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	7759.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	7759.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	7759.5000

XLD AGAR (XYLOSE LYSIN DESOXYCHOLAT AGAR) ISO

Medium zur Isolierung enteropathogener Arten, insbesondere *Shigella* und *Salmonella*, in Lebensmitteln und Futtermitteln gemäß ISO 6579-1, ISO 6340, ISO 19250, ISO 21567.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Xylose	3,750
L-Lysin	5,000
Lactose	7,500
Saccharose	7,500
Natriumchlorid	5,000
Hefeextrakt	3,000
Phenolrot	0,080
Natriumdesoxycholat	1,000
Natriumthiosulfat	6,800
Ammoniumeisen(III)-citrat	0,800
Agar	15,000

Herstellung:

55,43 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,4 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	7649.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	7649.2000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9649.0020

YGC AGAR (HEFEEXTRAKT GLUCOSE CHLORAMPHENICOL AGAR)

Festes Selektivmedium zur Isolierung und Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten gemäß ISO 7954 und ISO 6611/FIL-IDF 94B.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Glucose	20,00	40 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	5,00	Wasser suspendieren.
Chloramphenicol	0,10	
Agar	15,00	

Finaler pH (25 °C) 6,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	7533.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	7533.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	7533.5000



GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN

Menge	Verpackung	Art. Nr.
20 Platten	Fertigplatten 90 mm	9844.0020
10x 100 ml	Glasflaschen 125 ml	9849.0100
10x 200 ml	Glasflaschen 250 ml	9849.0200

2X YT AGAR

Festes Nährmedium für die Kultivierung rekombinanter *Escherichia coli*-Stämme und für das Wachstum von filamentösen Bakteriophagen.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Trypton	16,0	46 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	10,0	Wasser suspendieren.
Natriumchlorid	5,0	
Agar	15,0	

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	7581.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	7581.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	7581.5000





2X YT MEDIUM

Flüssiges Nährmedium für die Kultivierung rekombinanter *Escherichia coli*-Stämme.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN

Formulierung (g/l):

Trypton	16,0
Hefeextrakt	10,0
Natriumchlorid	5,0

Herstellung:

31 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	7548.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	7548.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	7548.5000

A close-up photograph of a petri dish containing a yellow agar medium. A blue inoculation loop is resting on the surface of the agar. In the upper right corner, there is a red circle with the word 'SUPPLEMENTE' written in white capital letters. Two thin red lines extend from the top and right edges of the red circle towards the top left and right edges of the image respectively.

SUPPLEMENTE

CFC SELEKTIV-SUPPLEMENT

Steriles selektives Supplement zur Isolierung von *Pseudomonas spp.* nach ISO 13720 und ISO 16266.

Formulierung (g/Röhrchen):

Cetrimid	0,005
Fucidin	0,005
Cephalothin-Natriumsalz	0,025

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml (8897.0010) oder
5 l (8897.5000) Basismedium (Art. Nr. 8895).

GHS

- H334 H317
- P285 P261 P280 P342+P311 P501a

Gefahr



Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	8897.0010
1 Röhrchen	Glasröhrchen	8897.5000

CLOSTRIDIUM PERFRINGENS SUPPLEMENT

Steriles Selektiv-Supplement zur Isolation und presumptiven Identifikation von *Clostridium perfringens* durch fluorogene Substrate.

Formulierung (g/Röhrchen):

MUP (4-Methylumbelliferyl-phosphat)	0,025
D-Cycloserin	0,100

Herstellung:

1 Röhrchen für 200 ml Basismedium
(Art. Nr. 8032).

Lagerung:

2 – 25 °C

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasflaschen	9716.0010

CN SELEKTIV-SUPPLEMENT

Steriles selektives Supplement zur Isolierung von *Pseudomonas spp.* nach ISO 16266 und DIN/EN 12780.

Formulierung (g/Röhrchen):

Cetrimid	0,1000
Nalidixinsäure Natriumsalz	0,0075

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml Basismedium
(Art. Nr. 8895).

GHS

- H302 H315 H319 H334 H317 H400
- P261 P273 P280 P284 P301+P330+P331
P303+P361+P353 P304+P340
P305+P351+P338 P308+P311 P501

Gefahr



Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	8898.0010

D-CYCLOSERIN SELEKTIV-SUPPLEMENT

Steriles Selektiv-Supplement zur Isolation und presumptiven Identifikation von *Clostridium perfringens* gemäß DIN 10165, ISO 6461-2, ISO 7937, ISO 14189.

Formulierung (g/Röhrchen):

D-Cycloserin	0,100
--------------	-------

Herstellung:

1 Röhrchen für 250 ml Basismedium
(Art. Nr. 8032).

Lagerung:

2 – 25 °C

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	9795.0010

EIGELB EMULSION 20 %, STERIL

Sterile Eigelb Emulsion für mikrobiologische Medien gemäß ISO 7932:2004.

Formulierung (g/l)		Lagerung:
Eigelb	200 ml	8 – 14 °C
Steriles Wasser	800 ml	

Menge	Verpackung	Art. Nr.
100 ml	Kunststoffflasche	9578.0100
500 ml	Kunststoffflasche	9578.0500

EIGELB TELLURIT EMULSION 20 %, STERIL

Sterile Eigelb Emulsion mit Kaliumtellurit für die Herstellung von Baird Parker Medium gemäß ISO-Standard 6888-1, ISO 5944, ISO22718.

Formulierung (g/l):		Lagerung:
Eigelb	200 ml	8 – 14 °C
Kaliumtellurit	2,10	
Natriumchlorid	4,25	
Steriles Wasser	800 ml	

Menge	Verpackung	Art. Nr.
50 ml	Kunststoffflasche	9557.0050
100 ml	Kunststoffflasche	9557.0100
500 ml	Kunststoffflasche	9557.0500

FRASER LISTERIA SELEKTIV-SUPPLEMENT

Steriles Selektiv-Supplement für die Isolation von *Listeria*-Arten. ISO 11290.

Formulierung (g/Röhrchen):		Herstellung:	Lagerung:
Natriumnalidixat	0,0100	1 Röhrchen für 500 ml Basismedium	2 – 25 °C
Acriflavin	0,0125	(Art. Nr. 9439).	
Eisen(III)-ammoniumcitrat	0,2500		

GHS

- H315-H317-H319-H334-H335
- P261-P285-P305+P351+P338-P405-P501



Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	9442.0010

GLYCERIN (PROPAN-1,2,3-TRIOL) FÜR DIE MIKROBIOLOGIE UND MOLEKULARBIOLOGIE

Allzweckreagenz für Methoden nach Ph. Eur.

Formulierung (g/l):	
Glycerin	1,0

Menge	Verpackung	Art. Nr.
100 ml	Kunststoffflasche	8110.0100

HALB-FRASER LISTERIA SELEKTIV-SUPPLEMENT

Steriles Selektiv-Supplement für die Anreicherung von *Listeria* gemäß ISO-Standard 11290-1:2006.

Formulierung (g/Röhrchen):		Herstellung:	Lagerung:
Natriumnalidixat	0,0050	1 Röhrchen für 500 ml Basismedium	2 – 25 °C
Acriflavin	0,0062	(Art. Nr. 9439).	
Eisen(III)-ammoniumcitrat	0,2500		

GHS

- H315-H317-H319-H334-H335-H412
- P260-P280-P285-P305+P351+P338-P501



Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	9250.0010

LEGIONELLA BCYE WACHSTUMS-SUPPLEMENT

Wachstums-Supplement zur Vervollständigung des BCYE Basismediums, ISO 11731.

Formulierung (g/Röhrchen):		Herstellung:	Lagerung:
ACES Puffer	5,000	1 Röhrchen für 500 ml Basismedium	2 – 25 °C
Kaliumhydroxid	1,400	(Art. Nr. 8811).	
Eisenpyrophosphat	0,125	Inhalt: 5x gefriergetrocknetes Supplement	
Kalium- α -ketoglutarat	0,500	+ 5x steriles Lösungsmittel	
L-Cystein-hydrochlorid	0,200		

GHS

- H302-H314
- P260-P280-P303-P305+P361+P353-P305+P3510P338-P308+P311-P501



Menge	Verpackung	Art. Nr.
5 Röhrchen	Glasröhrchen	8861.0005

LEGIONELLA GVPC SELEKTIV-SUPPLEMENT

Steriles Selektiv-Supplement zur Isolation von *Legionella*-Arten aus Wasserproben, ISO 11731.

Formulierung (g/Röhrchen):		Herstellung:	Lagerung:
Glycin	1,5000	1 Röhrchen für 500 ml Basismedium	2 – 25 °C
Vancomycin	0,0005	(Art. Nr. 8811).	
Polymycin-B-sulfat	40.000 IU		
Cycloheximid	0,0400		

GHS

- H301-H341-H360D
- P260-P280-P301+P330+P331-P308+P313-P501



Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	8820.0010

LISTERIA ANREICHERUNGS-SUPPLEMENT (ALOA)

Supplement zur Förderung des Wachstums von *Listeria spp.*, ISO 11290

Formulierung (g/Fläschchen):

L- α -Phosphatidylinositol 1,00
Steriles destilliertes Wasser 24 ml

Herstellung:

1 Fläschchen für 500 ml (8815.0010) bzw.
10 l (8815.9010) Basismedium (Art. Nr. 8813).

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Fläschchen	Glasfläschchen	8815.0010
480 ml	Kunststoffflasche	8815.9010

LISTERIA SELEKTIV-SUPPLEMENT (ALOA)

Selektiver Zusatz zur Isolierung und Bestätigung von *Listeria monocytogenes* nach ISO 11290.

Formulierung (g/Röhrchen für 500 ml):

Polymyxin B 38 350 IU
Cycloheximid 0,025
Ceftazidim 0,010
Nalidixinsäure 0,010

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml (8814.0010) bzw.
10 l (8814.9010) Basismedium (Art. Nr. 8813).

GHS

- H300 H334 H317 H341 H360D H412
- P261-P280 P284 P301+P310
P303+P361+P353 P304+P340
P305+P351+P338 P501



Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	8814.0010
1 Röhrchen	Glasröhrchen	8814.9010

MUG (4-METHYLUMBELLIFERYL- β -D-GLUCURONID)

Steriles Supplement zur Detektion von *Escherichia coli.*, ISO11866-2.

Formulierung (g/Röhrchen):

4-Methylumbelliferyl- β -D-glucuronid 0,050

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml Basismedium.

Lagerung:

2– 25 °C

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	8751.0010

OXFORD AGAR SELEKTIV-SUPPLEMENT

Steriles Selektiv-Supplement für die Isolation von *Listeria* in Lebensmittelproben. ISO 11290.

Formulierung (g/Röhrchen):		Herstellung:	Lagerung:
Cycloheximid	0,2000	1 Röhrchen für 500 ml Basismedium	2– 25 °C
Colistinsulfat	0,0100	(Art. Nr. 8519).	
Acriflavin	0,0025		
Cefotetan	0,0010		
Fosfomycin Natriumsalz	0,0050		

GHS

- H300-H317-H319-H341-H360D-H411
- P261-P280-P305+P351+P338-P309+P311-P501

Gefahr



Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	9594.0010

PALCAM LISTERIA AGAR SELEKTIV-SUPPLEMENT

Steriles Selektiv-Supplement für die Isolation von *Listeria spp.*, ISO 11290.

Formulierung (g/Röhrchen):		Herstellung:	Lagerung:
Polymyxin B	0,0050	1 Röhrchen für 500 ml Basismedium	2– 25 °C
Acriflavin	0,0025	(Art. Nr. 8429).	
Ceftazidim	0,0100		

GHS

- H318-H412
- P273-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P501

Gefahr



Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	8439.0010

POLYMYXIN B SELEKTIV-SUPPLEMENT

Steriles Selektiv-Supplement für die Isolation von *Bacillus cereus* in Lebensmittelproben. ISO 7932, ISO 21871.

Formulierung (IU/Röhrchen für 500 ml):

Polymyxin-B-sulfat 50000 IU
Hilfsstoff (ausreichende Menge)

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml (8477.0010) bzw.
für 5 l (8477.5000) Basismedium
(Art. Nr. 8710).

Lagerung:

2– 25 °C

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	8477.0010
1 Röhrchen	Glasröhrchen	8477.5000

TTC LÖSUNG 1 %, STERIL

Zusatz für Kulturmedien als Indikator für biologische Aktivität. ISO 9308-1.

Formulierung (g/l):

2,3,5-Triphenyltetrazoliumchlorid 10,0
Steriles Wasser 1000 ml

Lagerung:

4 – 12 °C

Menge	Verpackung	Art. Nr.
100 ml	Glasflaschen	8055.0100


Individuelle Lösungen für Sie

Wie können wir Ihnen helfen? Vermissen Sie bestimmte Nährmedien oder Supplemente?

Wir beraten Sie gerne persönlich und kompetent. Dafür stehen Ihnen unsere qualifizierten Experten im Außendienst sowie im Innendienst gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner oder wenden Sie sich mit Fragen und Anmerkungen an sales@thgeyer.de.

Wir sind gerne mit individuellen Lösungen für Sie da.

A close-up photograph of a hand wearing a bright green nitrile glove. The hand is holding a white, funnel-shaped container and pouring a clear, slightly viscous liquid into the neck of a clear glass bottle. The bottle has a blue plastic cap. The background is a soft-focus white surface, likely a lab coat. A red circular graphic with white text is overlaid on the right side of the image.

MEDIEN- KOMPONENTEN

AGAR BAKTERIOLOGISCH, EUROPÄISCHER TYP

Spezifikationen

- Partikelgröße 95 % über Sieve 60 mm
- Gelstärke (1,5 %, Nikan) 800 – 1100 g/cm²
- Schmelzpunkt (1,5 %) 85 ±3 °C
- Gelpunkt (1,5 %) 35 ±3 °C
- Trübung (1,5 %) max. 12 NTU
- pH (1,5 %) nach dem Autoklavieren 6,5 ±0,4
- Trocknungsverlust max. 10,0 %
- Asche max. 4,5 %
- Gesamtkeimzahl < 3000 KBE/g
- Coliforme < 3 KBE/g
- Hefen und Schimmelpilze < 100 KBE/g

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9972.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	9972.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	9972.5000

HEFEEXTRAKT

Spezifikationen

- Aminostickstoff (AN) 4,5 – 5,8 %
- Stickstoff gesamt (TN) 10,0 – 11,8 %
- Kohlenhydrate gesamt 7,0 – 13,0 % (g/100 g)
- Trocknungsverlust max. 6,0 %
- Natriumchlorid (NaCl) max. 0,5 %
- pH (2 %-ige Lösung) 6,5 – 7,5
- Gesamtkeimzahl < 5000 KBE/g
- Coliforme < 5 KBE/g
- Hefen und Schimmelpilze < 100 KBE/g

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9263.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	9263.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	9263.5000

MALZEXTRAKT

Spezifikationen

- Trocknungsverlust max. 6,0 %
- Asche max. 4,5 %
- Natriumchlorid (NaCl) max. 1,0 %
- pH (3 %-ige Lösung) 4,8 – 5,8
- Maltose > 60 %
- Gesamtkeimzahl < 10000 KBE/g
- Hefen und Schimmelpilze < 20 KBE/g
- *Escherichia coli* abwesend in 10 g
- *Salmonella spp.* abwesend in 25 g

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8745.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8745.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8745.5000

PEPTON AUS CASEIN (PANKREATISCHER VERDAU VON CASEIN)

Spezifikationen

- Aminostickstoff (AN) 3,9 % (W/W)
- Stickstoff gesamt (TN) > 10 % (W/W)
- Trocknungsverlust max. 6,0 %
- Natriumchlorid (NaCl) max. 1,0 %
- Asche max. 17,0 %
- pH nach dem Autoklavieren (2 %-ige Lösung) 6,5 – 7,5
- Gesamtkeimzahl < 10000 KBE/g
- Coliforme < 10 KBE/g
- Hefen und Schimmelpilze < 100 KBE/g

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9754.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	9754.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	9754.5000

PEPTON AUS SOJAMEHL, PAPAINISCH VERDAUT (TIER-/GVO-FREI)

Spezifikationen

- Aminostickstoff (AN) 2,0 – 3,5 %
- Stickstoff gesamt (TN) 9,0 – 11,0 %
- Trocknungsverlust max. 6,0 %
- Natriumchlorid (NaCl) max. 1,0 %
- Asche max. 21,0 %
- pH (2 %-ige Lösung) 6,5-7,5
- Gesamtkeimzahl < 10000 KBE/g
- Coliforme < 10 KBE/g
- Hefen und Schimmelpilze < 20 KBE/g

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8490.0500

TRYPTON AUS CASEIN (TRYPTISCHER VERDAU VON CASEIN)

Spezifikationen

- Aminostickstoff (AN) 3,0 – 4,0 % (W/W)
- Stickstoff gesamt (TN) 12,0 – 13,5 % (W/W)
- Trocknungsverlust max. 6,0 %
- Asche max. 6,0 %
- pH (2 %-ige Lösung) 6,8 – 7,2
- Gesamtkeimzahl < 10000 KBE/g
- Coliforme < 10 KBE/g
- Hefen und Schimmelpilze < 20 KBE/g

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8028.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8028.2000



Bitte kontrollieren Sie vor der Einlagerung das Mindesthaltbarkeitsdatum auf der Produktpackung. Das MHD bezieht sich auf die Haltbarkeit ungeöffneter Packungen, bei einer Lagerung wie auf der Verpackung angegeben.

ALLGEMEINE HINWEISE LAGERUNG VON DEHYDRIERTEN MEDIEN

Beachten Sie, dass dehydrierte Medien stark hygroskopisch, lichtempfindlich und wärmeempfindlich sind. Sie müssen bei einer Temperatur von 4–30 °C gelagert werden. Vermeiden Sie größere Temperaturschwankungen ebenso wie direkte Sonneneinstrahlung. Schließen Sie eine geöffnete Packung fest, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.

HERSTELLUNG DER MEDIEN

Bitte befolgen Sie die Anweisungen auf dem jeweiligen Etikett bzw. dem Technischen Datenblatt. Im Sicherheitsdatenblatt finden Sie Hinweise auf mögliche Gefahren.

Geben Sie eine entsprechend der Herstellungsanweisung abgemessene Menge des Mediumpulvers (Einwaagetoleranz max. 1 %) in ein sauberes, steriles und unbeschädigtes Gefäß mit dem mindestens doppelten Endvolumen, um eine gute Durchmischung zu ermöglichen.

Fügen Sie einen Teil der erforderlichen Menge an destilliertem Wasser hinzu und rühren Sie dabei, um das Medium aufzulösen. Geben Sie das restliche Wasser so zu, dass Sie evtl. Überreste des Pulvers am Glasrand in die Mischung spülen. Agar-haltige Medien müssen zur Auflösung des Agars vor der Sterilisation vorsichtig und unter Rühren zum Kochen gebracht werden.

Das Medium ist möglichst am Tag der Herstellung zu sterilisieren.

Wenn nicht anders angegeben, braucht der pH-Wert des Mediums nicht angepasst zu werden und liegt nach der Sterilisation im spezifizierten pH-Bereich. Die Messung des pH-Wertes sollte bei 25 °C erfolgen. Vor allem bei älteren Medienchargen sollte der pH-Wert nach dem Autoklavieren überprüft werden. Der pH-Wert kann sich durch das Autoklavieren erheblich verändern.

STERILISATION

Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dem jeweiligen Etikett bzw. Technischem Datenblatt. Beachten Sie die allgemein gültige Laborpraxis zur Verwendung von Autoklaven. Vermeiden Sie, das Medium länger als notwendig oder bei höherer Temperatur als notwendig zu autoklavieren.

SUPPLEMENTIERUNG

Supplemente sind gemäß den Anweisungen zu lagern und ggf. zu rekonstituieren. Folgen Sie der Anweisung auf der Verpackung.

Vor der Zugabe von hitzeempfindlichen Supplementen sollte das Medium auf 50 °C abgekühlt sein. Das Supplement sollte sich vor der Zugabe auf Raumtemperatur erwärmt haben. Mischen Sie schnell und gründlich, bevor Sie das Medium in die finalen Gefäße verteilen.

BIOSOLUTE® GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

BIOSOLUTE® bietet Ihnen ein ständig wachsendes Sortiment mit ready-to-use mikrobiologischen Nährmedien zum Nachweis von Mikroorganismen für eine Vielzahl von Applikationen.

Abklatschplatten, Größe 55 mm

BIOSOLUTE® Abklatschplatten für die mikrobiologische Kontrolle der Desinfektion und Reinigung von Oberflächen sind zu je 6 Abklatschplatten im praktischen Blister verpackt. Die Blister werden in Zellophanbeuteln zweifach bzw. auch dreifach verpackt angeboten, bestrahlte Beutel mit einem 8-14 KGy Bestrahlungsindikator auf jedem Blister. Die Lagerung erfolgt bei Raumtemperatur mit einer Haltbarkeit von 12 bis 15 Monaten.

Fertigplatten, Größe 90 mm

BIOSOLUTE® Fertigplatten in breiter Auswahl für die verschiedensten Anwendungen zur Isolierung und Identifizierung von Keimen. Platten für die Hygienekontrolle zum Einsatz bei der Überwachung der mikrobiologischen Kontamination von Oberflächen und Luft in Reinräumen, Isolatoren, Lebensmittelindustrie und Krankenhäusern. Diese gebrauchsfertigen Agarplatten mit einer Füllmenge von 21 ± 2 ml sind mit Zellophanfolie verpackt zu je 10 Fertigplatten.

Je nach Anwendung sind die Platten auch doppelt bzw. dreifach verpackt in Zellophanbeuteln, jeweils mit einem 8-14 Kgy Bestrahlungsindikator an der Seite. Die Lagerung erfolgt i.d.R. gekühlt mit einer Haltbarkeit von meist 3 ggf. bis zu 6 Monaten.

Fertigmedien in Flaschen und Röhrchen

BIOSOLUTE® flüssige und feste Fertigmedien in Flaschen und Röhrchen sind in einer Vielzahl von Größen erhältlich. Flaschen mit Agar zum Gießen von Platten sind mit für Mikrowellen geeigneten Kunststoffdeckeln verschlossen. Gebrauchsfertige flüssige Nährmedien zur Voranreicherung, Verdünnung oder für die Sterilitätskontrolle verfügen über einen Verschluss mit Septum. Die Lagerung erfolgt bei Raumtemperatur mit einer Haltbarkeit von 12 bis 15 Monaten.

Fertigmedien in Beuteln

BIOSOLUTE® flüssige Fertigmedien in Beuteln für den größeren regelmäßigen Bedarf sind in den Größen 2 l, 3 l und 5 l verfügbar. Die sterilen PVC Beutel sind weichmacherfrei und zur Verwendung bei Lebensmitteluntersuchungen geeignet. Mit zwei Ausgängen, eine Injektionsöffnung aus latexfreiem Polycarbonat für die Ergänzung von Zusatzstoffen sowie eine Anschlussstelle für einen automatischen Dispenser. Gelagert bei Raumtemperatur sind die Beutel je nach Medium zwischen 12 und 16 Monaten haltbar.



ANWENDUNGSBEREICHE DER MIKROBIOLOGISCHE NÄHRMEDIEN

Produktname	Wasser-analytik	Lebensmittel-analytik	Pharma/Kosmetik	Molekular-biologie
Baird Parker Agar (Basis)		X	X	
Blutagar (Basis)			X	
Brillantgrün Galle Bouillon	X	X		
Caseinpepton Lecithin Polysorbat Bouillon (Basis)		X	X	
CASO Agar (TSA) mit Polysorbat 80 und Lecithin Ph. Eur.	X	X	X	
CASO Agar (TSA) Ph. Eur.	X	X	X	
CASO Bouillon (TSB) Ph. Eur.	X	X	X	
Cetrimide Agar Ph. Eur.	X	X	X	
Clostridien Anreicherungsmedium Ph. Eur.		X		
Columbia Agar Ph. Eur.		X	X	
DEV Nähragar	X	X		
DG 18 Agar (Dichloran Glycerin Chloramphenicol Agar) (Basis)		X		
DRBC Agar (Dichloran Begalrot Chloramphenicol Agar)		X		
Dreizucker Eisen Agar		X		
Enterobacteriaceae Anreicherungsbouillon Mossel (EE Broth)			X	
Fraser Bouillon (Basis)		X		
Hirn Herz Glucose Bouillon	X	X		
Kanamycin Äskulin Azid Agar Basis (KAA Agar)		X		
Kartoffel Glucose Agar Ph. Eur.		X	X	
Lactose Bouillon	X	X	X	
Lactose Bouillon DEV	X			
Laurylsulfat Bouillon		X		
LB-Agar nach Lennox				X
LB-Agar nach Miller				X
LB-Medium nach Lennox				X
LB-Medium nach Miller				X
Legionella BCYE Agar (Basis)	X	X		
Listeria-Selektiv Agar nach Ottaviani und Agosti ALOA		X	X	
MacConkey Agar Ph. Eur.	X	X	X	
MacConkey Bouillon Ph. Eur.		X	X	
MalzeXtrakt Bouillon		X	X	
MalzeXtrakt Agar		X	X	

Produktname	Wasser-analytik	Lebensmittel-analytik	Pharma/ Kosmetik	Molekular-biologie
Mannit Kochsalz Agar (Chapman Agar)		X	X	
MaXimal-WiederbelebungsLösung		X		
MRS Agar ISO		X		
MRS Bouillon		X		
MYP Agar (Mannitol Eigelb Polymyxin Agar) (Basis)		X		
Nähragar APHA	X	X	X	
Orangenserum Agar		X		
OXford Listeria Agar (Basis)		X		
PALCAM Listeria Agar (Basis)		X		
Peptonwasser, gepuffert ISO	X	X	X	
Peptonwasser, gepuffert Ph. Eur.			X	
Plate Count Agar (PCA)	X	X	X	
Plate Count Magermilch Agar (PCA)		X		
Pseudomonas Agar (Basis) ISO		X		
R2A Agar Ph. Eur.	X	X	X	
Rappaport Vassiliadis Bouillon		X		
Sabouraud 2 % Glucose Bouillon Ph. Eur.		X	X	
Sabouraud 4 % Glucose Agar Ph. Eur.		X	X	
Slanetz und Bartley Agar (Basis)	X			
Standard 1 Nähragar		X		
Standard 1 Nährbouillon		X		
Terrific Broth Medium				X
TSC Agar (Tryptose Sulfit Cycloserin Agar)		X		
VRB Agar (Kristallviolett Neutralrot Galle Laktose Agar)	X	X		
VRBD Agar (Kristallviolett Neutralrot Galle Glucose Agar) Ph. Eur.	X	X		
Würze Agar		X		
Würze Bouillon		X		
XLD Agar (Xylose Lysin Desoxycholat Agar) ISO		X	X	
YGC Agar (HefeeXtrakt Glucose Chloramphenicol Agar)		X		
YPD Medium				X
2XYT Agar				X
2XYT Medium				X

**Deutschland**

Tel.: 0800 4393784
sales@thgeyer.de

Schweiz

Tel.: +41 41 552 01 01
sales@thgeyer.ch

Dänemark

Tel.: +45 4630 0030
sales@thgeyer.dk

Polen

Tel.: +48 22 427 64 64
sales@thgeyer.pl

Schweden

Tel.: +46 8 6030200
sales@thgeyer.se

Andere Länder

Tel.: +49 7159 1637-823
sales@thgeyer.com

www.thgeyer.com