



MIKROBIOLOGIE

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN
& SUPPLEMENTE



BIOSOLUTE® bietet Ihnen
mit einer großen Vielfalt an
erstklassigen Produkten die
perfekte Auswahl für Ihren
speziellen Bedarf in der
Mikrobiologie.

ALLGEMEINE HINWEISE	4
DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN	6-30
SUPPLEMENTE	32-36
MEDIENKOMPONENTEN	38-39
ANWENDUNGSBEREICHE	40-41
ALLES FÜR DIE MIKROBIOLOGIE	42





Kontrollieren Sie vor der Einlagerung bitte 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

Befolgen Sie bitte 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

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.

DEHYDRIERTE NÄHRMEDIEN





BAIRD PARKER AGAR (BASIS)

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

Formulierung (g/l):

Trypton	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



BLUTAGAR (BASIS)

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

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-Normen.

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

CASEINPEPTON LECITHIN POLYSORBAT BOUILLON (BASIS)

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

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Caseinpepton	20,0	40 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Sojalecithin	5,0	Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 7,3 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9717.0500



CASO AGAR (TSA) PH. EUR.

Allzweckmedium mit tierischem und pflanzlichem Pepton gemäß harmonisierter Pharmakopöe-Methoden und ISO-Normen.

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





CASO AGAR MIT POLYSORBAT 80 UND LECITHIN PH. EUR.

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

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 BOUILLON (TSB) PH. EUR.

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

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



CETRIMID AGAR PH. EUR.

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

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

CLOSTRIDIEN ANREICHERUNGSMEDIUM (RCM) PH. EUR.

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

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Caseinpepton	10,00	38 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	3,00	Wasser suspendieren.
Fleischextrakt	10,00	
Glucose	5,00	
Natriumchlorid	5,00	
Natriumacetat	3,00	
Lösliche Stärke	1,00	
Cystein	0,50	
Agar	0,50	

Finaler pH (25 °C) 6,8 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9749.0500



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.

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Caseinpepton	10,0	44 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Fleischpepton	5,0	Wasser suspendieren.
Herzpepton	3,0	
Hefeextrakt	5,0	
Maisstärke	1,0	
Natriumchlorid	5,0	
Agar	15,0	

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



Alle dehydrierten Nährmedien sind bei Bedarf auch in den Packungsgrößen **2 kg**, **5 kg** und **10 kg** erhältlich. Sprechen Sie uns gerne an oder schreiben Sie uns unter sales@thgeyer.de



DEV NÄHRAGAR

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

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



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 16000-17:2008.

Formulierung (g/l):

Pepton	5,000
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

DRBC AGAR (DICHLORAN BENGALROT CHLORAMPHENICOL AGAR)

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

Formulierung (g/l):

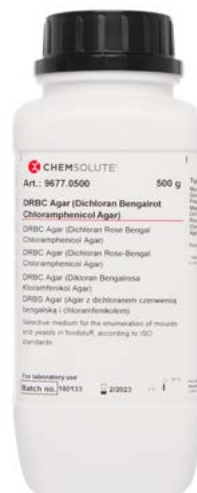
Mykologisches Pepton	5,000
Glucose	10,000
Kaliumdihydrogenphosphat	1,000
Magnesiumsulfat	0,500
2-6-Dichloro-4-nitro-anilin (Dichloran)	0,002
Bengalrot	0,025
Chloramphenicol	0,100
Agar	15,000

Herstellung:

31,6 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9677.0500



DREIZUCKER EISEN AGAR (TSI AGAR)

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

Formulierung (g/l):

Pepton	20,000
Fleischextrakt	3,000
Hefeextrakt	3,000
Lactose	10,000
Saccharose	10,000
Glucose	1,000
Natriumchlorid	5,000
Eisen(III)-citrat	0,300
Natriumthiosulfat	0,300
Phenolrot	0,024
Agar	12,000

Herstellung:

64,6 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

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-Normen.

Formulierung (g/l):

Pepton aus Gelatine	10,000
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



FRASER BOUILLON (BASIS)

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

Formulierung (g/l):

Sojapepton	5,00
Trypton	5,00
Fleischextrakt	5,00
Hefeextrakt	5,00
Natriumchlorid	20,00
Aesculin	1,00
Di-Natriumhydrogenphosphat	9,60
Kaliumphosphat	1,35
Lithiumchlorid	3,00

Herstellung:

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

Supplemente:

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



HIRN HERZ GLUCOSE BOUILLON (BHI)

Flüssiges, nährstoffreiches Medium zur Isolierung von pathogenen Mikroorganismen aus klinischen Proben.

Formulierung (g/l):

Hirnextrakt	12,50
Herzextrakt	5,00
Pepton	10,00
Glucose	2,00
Natriumchlorid	5,00
Di-Natriumhydrogenphosphat	2,50

Herstellung:

37 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.

Finaler pH (25 °C) 7,4 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	9264.0500

KANAMYCIN ÄSKULIN AZID AGAR BASIS (KAA AGAR)

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

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Trypton	20,00	48 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	5,00	Wasser suspendieren.
Natriumchlorid	5,00	
Dinatriumcitrat	1,00	
Äskulin	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



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.

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Pepton aus Kartoffel	4,0*	39 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Glucose	20,0	Wasser suspendieren.
Agar	15,0	

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

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

* Vergleichbar mit 200 g Aufguss aus Kartoffeln



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.

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Pepton aus Gelatine	5,0	13 g Pulver in 1 l destilliertem
Fleischextrakt	3,0	Wasser suspendieren.
Lactose	5,0	

Finaler pH (25 °C) 6,9 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8620.0500





LACTOSE BOUILLON DEV

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

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.

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.

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.

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 für generelle Anwendungen sowie die Kultivierung von rekombinanten *Escherichia coli*-Stämmen.

Formulierung (g/l):

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

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	8891.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	8891.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	8891.5000



LB MEDIUM NACH MILLER

Standardmedium für generelle Anwendungen sowie speziell für die Kultivierung von *Escherichia coli*, mit hohem Salzgehalt (10 g/l NaCl).

Formulierung (g/l):

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

Herstellung:

25 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

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





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.

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.

Supplemente:

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



LISTERIA SELEKTIV AGAR NACH OTTAVIANI UND AGOSTI (ALOA)

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

Formulierung (g/l):

Fleischpepton	18,00
Trypton	6,00
Hefe-Extrakt	10,00
Natriumpyruvat	2,00
Traubenzucker	2,00
Magnesium-Glycerophosphat	1,00
Magnesiumsulfat	0,50
Natriumchlorid	5,00
Lithiumchlorid	10,00
Dinatriumphosphat 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.

Supplemente:

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

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

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



Alle dehydrierten Nährmedien sind bei Bedarf auch in den Packungsgrößen **2 kg**, **5 kg** und **10 kg** erhältlich. Sprechen Sie uns gerne an oder schreiben Sie uns unter sales@thgeyer.de

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.

Formulierung (g/l):

Pankreatischer Verdau von Gelatine	17,000
Pepton aus Fleisch	1,500
Pepton aus Casein	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



MACCONKEY BOUILLON PH. EUR.

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

Formulierung (g/l):

Pankreatischer Verdau von Gelatine	20,00
Lactose-Monohydrat	10,00
Ochsen-galle	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



MALZEXTRAKT AGAR

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

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





MALZEXTRAKT BOUILLON

Flüssiges Medium zur Kultivierung von Hefen und Schimmelpilzen.

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-Normen.

Formulierung (g/l):

Rindfleischextrakt 1,000
Pankreatischer Verdau von Casein 5,000
Peptischer Verdau von Fleisch 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



MAXIMAL-WIEDERBELEBUNGSLÖSUNG

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

Formulierung (g/l):

Caseinpepton (Trypton) 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

MRS AGAR ISO

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

Formulierung (g/l):

Enzymatischer Verdau von Casein	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



MRS BOUILLON

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

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) (BASIS)

Festes Selektivmedium gemäß Mossel zur Isolierung und Identifizierung von *Bacillus cereus* aus Lebensmittelproben gemäß ISO-Normen.

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.

Supplemente:

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



NÄHRAGAR APHA, ISO

Festes Kulturmedium für allgemeine Zwecke gemäß ISO-Normen und APHA.

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



ORANGENSERUM AGAR

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

Formulierung (g/l):

Trypton	10,0
Hefeextrakt	3,0
Orangenserum	5,0
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

OXFORD LISTERIA AGAR (BASIS)

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

Formulierung (g/l):

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

Herstellung:

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

Supplement:

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

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

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.

Formulierung (g/l):

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

Herstellung:

72 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Supplement:

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

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

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.

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

PEPTONWASSER, GEPUFFERT PH. EUR.

Verdünnungsmittel zur Homogenisierung von Proben für die mikrobiologische Untersuchung nach Ph. Eur. harm. und ISO-Normen.

Formulierung (g/l):

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

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.

Finaler pH (25 °C) 7,0 ± 0,2

Supplemente:

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 9,0 g an Di-Natriumhydrogenphosphat-Dodecahydrat



PLATE COUNT AGAR (PCA)

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

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Caseinpepton	5,00	23,5 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	2,50	Wasser geben.
Glucose	1,00	
Agar	15,00	

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



PLATE COUNT MAGERMILCH AGAR

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

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Trypton	5,00	20 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	2,50	Wasser suspendieren.
Magermilch	1,00	
Glucose	1,00	
Agar	10,50	

Finaler pH (25 °C) 7,0 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8459.0500



PSEUDOMONAS AGAR (BASIS) ISO

Selektives Medium für *Pseudomonas*-Arten bei Zugabe des Selektivzusatzes CFC oder CN.

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Gelatine-Pepton	16,00	51,4 g des Pulvers in 1 l destilliertes
Casein-Pepton	10,00	Wasser geben, 10 ml Glycerin hinzufügen.
Kaliumsulfat	10,00	Nach Sterilisierung abkühlen lassen und
Magnesiumchlorid	1,40	je 2 Röhrchen des CFC- oder CN Selektiv-
Agar	14,00	zusatzes zugeben.

Finaler pH (25 °C) 7,2 ±0,2

Supplemente:
CFC Selektiv-Supplement (Art. Nr. 8897)
CN Selektiv-Supplement (Art. Nr. 8898)

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.

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



RAPPAPORT VASSILIADIS BOUILLON

Flüssiges Medium zur selektiven Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln und anderen Proben gemäß ISO- und FIL-IDF-Normen.

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



SABOURAUD 4 % GLUCOSE AGAR PH. EUR.

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

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

SABOURAUD 2% GLUCOSE BOUILLON PH. EUR.

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

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Caseinpepton	5,0	30 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Fleischpepton	5,0	Wasser lösen.
D(+)-Glucose	20,0	

Finaler pH (25 °C) 5,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8159.0500



SLANETZ UND BARTLEY AGAR (BASIS)

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

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Tryptose	20,00	43,4 g des Pulvers in 1 l destilliertem
Hefeextrakt	5,00	Wasser suspendieren.
Glucose	2,00	
Di-Kaliumhydrogenphosphat	4,00	Supplement:
Natriumazid	0,40	TTC Lösung 1 %, steril
Agar	12,00	(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



STANDARD 1 NÄHRAGAR

Festes Medium zur Kultivierung anspruchsvoller Bakterien.

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.

Formulierung (g/l):

Caseinpepton	15,0
Hefeextrakt	3,0
Natriumchlorid	6,0
D(+)-Glucose	1,0

Herstellung:

25 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen.

Finaler pH (25 °C) 7,5 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8180.0500



TERRIFIC BROTH MEDIUM

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

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



TSC AGAR (TRYPTOSE SULFIT CYCLOSERIN AGAR)

Festes Medium zur Isolierung und Differenzierung von *Clostridium perfringens* gemäß ISO-Normen und anderen Vorschriften.

Formulierung (g/l):

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

Herstellung:

45 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Supplemente:

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

Finaler pH (25 °C) 7,6 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	8032.0500

VRB 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 und ISO-Normen.

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



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

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

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



TSA und TSB siehe CASO auf den Seiten 7-8



Festes Medium zur allgemeinen Kultivierung von Hefen.

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

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

Glycerin (Art. Nr. 8110)

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

Flüssiges Medium zur Herstellung von Hefesuspensionen.

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

33 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

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-Normen.

Formulierung (g/l):

Xylose	3,75
L-Lysin	5,00
Lactose	7,50
Saccharose	7,50
Natriumchlorid	5,00
Hefeextrakt	3,00
Phenolrot	0,08
Natriumdesoxycholat	1,00
Natriumthiosulfat	6,80
Ammonium Eisen(III)-citrat	0,80
Agar	15,00

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



YGC AGAR (HEFEEXTRAKT GLUCOSE CHLORAMPHENICOL AGAR)

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

Formulierung (g/l):

Glucose	20,00
Hefeextrakt	5,00
Chloramphenicol	0,10
Agar	15,00

Herstellung:

40 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

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



YPD MEDIUM

Standardmedium für die Kultivierung von *S. cerevisiae* und anderen Hefen.

Formulierung (g/l):

Pepton	20,0
Glucose	20,0
Hefeextrakt	10,0

Herstellung:

50 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.

Finaler pH (25 °C) 6,5 ±0,2

Menge	Verpackung	Art. Nr.
500 g	Kunststoffflasche	7556.0500





2x YT AGAR

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

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Trypton	16,0	46 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.
Hefeextrakt	10,0	
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 und für das Wachstum von filamentösen Bakteriophagen.

Formulierung (g/l):		Herstellung:
Trypton	16,0	31 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren.
Hefeextrakt	10,0	
Natriumchlorid	5,0	

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 positioned over the surface of the agar. The background is a plain, light-colored surface.

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).

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).

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	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).

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 ISO-Standards und anderen Regulationen.



Formulierung (g/Röhrchen):

D-Cycloserin	0,10
--------------	------

Herstellung:

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

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):

Eigelb	200 ml
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.

Formulierung (g/l):

Eigelb	200 ml
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.

Formulierung (g/Röhrchen):

Natriumnalidixat	0,0100
Acriflavin	0,0125
Eisen(III)-ammoniumcitrat	0,2500

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml Basismedium
(Art. Nr. 9439).

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	9442.0010



GLYCERIN (PROPAN-1,2,3-TRIOL)

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):

Natriumnalidixat	0,0050
Acriflavin	0,0062
Eisen(III)-ammoniumcitrat	0,2500

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml Basismedium (Art. Nr. 9439).

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	9250.0010



LEGIONELLA BCYE WACHSTUMS-SUPPLEMENT

Wachstums-Supplement zur Vervollständigung des BCYE Basismediums.

Formulierung (g/Röhrchen):

ACES Puffer	5,000
Kaliumhydroxid	1,400
Eisenpyrophosphat	0,125
Kalium- α -ketoglutarat	0,500
L-Cystein-hydrochlorid	0,200

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml Basismedium (Art. Nr. 8811).
Inhalt: 5x gefriergetrocknetes Supplement + 5x steriles Lösungsmittel

Menge	Verpackung	Art. Nr.
5 Röhrchen	Glasröhrchen	8861.0005



LEGIONELLA GVPC SELEKTIV-SUPPLEMENT

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

Formulierung (g/Röhrchen):

Glycin	1,5000
Vanomycin	0,0005
Polymycin-B-sulfat	40.000 IU
Cycloheximid	0,0400

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml Basismedium (Art. Nr. 8811).

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	8820.0010



LISTERIA ANREICHERUNGS-SUPPLEMENT (ALOA)

Supplement zur Förderung des Wachstums von *Listeria* spp.

Formulierung (g/Fläschchen):

L- α -Phosphatidylinositol	1,0 g
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):

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).

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



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

Steriles Supplement zur Detektion von *Escherichia coli*.

Formulierung (g/Röhrchen):

4-Methylumbelliferyl-β-D-glucuronid	0,05
-------------------------------------	------

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml Basismedium.

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	8751.0010



OXFORD AGAR SELEKTIV-SUPPLEMENT

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

Formulierung (g/Röhrchen):

Cycloheximid	0,2000
Colistinsulfat	0,0100
Acriflavin	0,0025
Cefotetan	0,0010
Fosfomycin Natriumsalz	0,0050

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml Basismedium
(Art. Nr. 8519).

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	9594.0010





PALCAM LISTERIA AGAR SELEKTIV-SUPPLEMENT

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

Formulierung (g/Röhrchen):

Polymyxin B	0,0050
Acridflavin	0,0025
Ceftazidim	0,0100

Herstellung:

1 Röhrchen für 500 ml Basismedium
(Art. Nr. 8429).

Menge	Verpackung	Art. Nr.
10 Röhrchen	Glasröhrchen	8439.0010

POLYMYXIN B SELEKTIV-SUPPLEMENT

Steriles Selektiv-Supplement für die Isolation von *Bacillus cereus* in Lebensmittelproben.



Formulierung (IU/Röhrchen):

Polymyxin-B-sulfat	50.000 IU
Hilfsstoff	(ausreichende Menge)

Herstellung:

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

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



TTC LÖSUNG 1%, STERIL

Wird als Indikator in vielen mikrobiologischen Medien zugesetzt.

Formulierung (g/l):

2,3,5-Triphenyltetrazoliumchlorid	10,0
Steriles Wasser	1.000 ml

Menge	Verpackung	Art. Nr.
100 ml	Glasflasche	8055.0100



Individuelle Lösungen für Sie

Vermissen Sie bestimmte Nährmedien oder Supplemente?
Wir beraten Sie gerne persönlich und kompetent.
Bitte sprechen Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner
direkt an oder wenden Sie sich mit Fragen und Anmerkungen
an sales@thgeyer.de

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, viscous liquid into the neck of a clear glass bottle. The bottle has a blue plastic cap. The background is a blurred white lab coat. A red circle with white text is overlaid on the right side of the image.

MEDIEN- KOMPONENTEN



AGAR BAKTERIOLOGISCH, EUROPÄISCHER TYP

- 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
- Absorption bei 450 nm (kolorimetrisch) max. 0,200
- 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

- 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

- 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)

- Aminostickstoff (AN) 3,0–4,0 %
- Stickstoff gesamt (TN) 12,5–13,5 %
- Trocknungsverlust max. 6,0 %
- Natriumchlorid (NaCl) max. 6,0 %
- Asche max. 17,0 %
- 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	9754.0500
2 kg	Kunststoffbehälter	9754.2000
5 kg	Kunststoffbehälter	9754.5000



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

- 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)

- Aminostickstoff (AN) min. 4,0 %
- Stickstoff gesamt (TN) min. 12,0–14,0 %
- Trocknungsverlust max. 6,0 %
- Asche max. 15,0 %
- 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



Alle Medienkomponenten bei Bedarf auch in den Packungsgrößen **2 kg**, **5 kg** und **10 kg** erhältlich. Sprechen Sie uns gerne an oder schreiben Sie uns unter sales@thgeyer.de

ANWENDUNGSBEREICHE DER MEDIEN

Art. Nr.	Produktname	Wasser-analytik	Lebensmittel-analytik	Pharma/Kosmetik	Molekular-biologie
9869	Baird Parker Agar (Basis)		X	X	
9850	Blutagar (Basis)			X	
9835	Brillantgrün Galle Bouillon	X	X		
9717	Caseinpepton Lecithin Polysorbat Bouillon (Basis)		X	X	
9775	CASO Agar (TSA) mit Polysorbat 80 und Lecithin Ph. Eur.	X	X	X	
9738	CASO Agar (TSA) Ph. Eur.	X	X	X	
9721	CASO Bouillon (TSB) Ph. Eur.	X	X	X	
9783	Cetrimide Agar Ph. Eur.	X	X	X	
9749	Clostridien Anreicherungsmedium Ph. Eur.		X		
9770	Columbia Agar Ph. Eur.		X	X	
9643	DEV Nähragar	X	X		
9685	DG 18 Agar (Dichloran Glycerin Chloramphenicol Agar) (Basis)		X		
9677	DRBC Agar (Dichloran Begalrot Chloramphenicol Agar)		X		
9661	Dreizucker Eisen Agar		X		
9571	Enterobacteriaceae Anreicherungsbouillon Mossel (EE Broth)			X	
9439	Fraser Bouillon (Basis)		X		
9264	Hirn Herz Glucose Bouillon	X	X		
8536	Kanamycin Äskulin Azid Agar Basis (KAA Agar)		X		
8992	Kartoffel Glucose Agar Ph. Eur.		X	X	
8620	Lactose Bouillon	X	X	X	
8869	Lactose Bouillon DEV	X			
8848	Laurylsulfat Bouillon		X		
8876	LB-Agar nach Lennox				X
8843	LB-Agar nach Miller				X
8891	LB-Medium nach Lennox				X
8822	LB-Medium nach Miller				X
8811	Legionella BCYE Agar (Basis)	X	X		
8813	Listeria Selektiv Agar nach Ottaviani und Agosti ALOA		X	X	
8796	MacConkey Agar Ph. Eur.	X	X	X	
8753	MacConkey Bouillon Ph. Eur.		X	X	
8764	Malzextrakt Bouillon		X	X	
8287	Malzextrakt Agar		X	X	

Art. Nr.	Produktname	Wasser-analytik	Lebensmittel-analytik	Pharma/Kosmetik	Molekular-biologie
8743	Mannit Kochsalz Agar (Chapman Agar)		X	X	
8485	Maximal-Wiederbelebungslösung		X		
8761	MRS Agar ISO		X		
8733	MRS Bouillon		X		
8710	MYP Agar (Mannitol Eigelb Polymyxin Agar) (Basis)		X		
8657	Nähragar APHA	X	X	X	
8546	Orangenserum Agar		X		
8519	Oxford Listeria Agar (Basis)		X		
8429	PALCAM Listeria Agar (Basis)		X		
8449	Peptonwasser, gepuffert ISO	X	X	X	
8644	Peptonwasser, gepuffert Ph. Eur.			X	
8425	Plate Count Agar (PCA)	X	X	X	
8459	Plate Count Magermilch Agar (PCA)		X		
8895	Pseudomonas Agar (Basis) ISO		X		
8267	R2A Agar Ph. Eur.	X	X	X	
8229	Rappaport Vassiliadis Bouillon		X		
8159	Sabouraud 2 % Glucose Bouillon Ph. Eur.		X	X	
8135	Sabouraud 4 % Glucose Agar Ph. Eur.		X	X	
8174	Slanetz und Bartley Agar (Basis)	X			
8152	Standard 1 Nähragar		X		
8180	Standard 1 Nährbouillon		X		
8049	Terrific Broth Medium				X
8032	TSC Agar (Tryptose Sulfit Cycloserin Agar)		X		
7883	VRB Agar (Kristallviolett Neutralrot Galle Lactose Agar)	X	X		
7836	VRBD Agar (Kristallviolett Neutralrot Galle Glucose Agar) Ph. Eur.	X	X		
7772	Würze Agar		X		
7759	Würze Bouillon		X		
7649	XLD Agar (Xylose Lysin Desoxycholat Agar) ISO		X	X	
7533	YGC Agar (Hefeextrakt Glucose Chloramphenicol Agar)		X		
7556	YPD Medium				X
7581	2x YT Agar				X
7548	2x YT Medium				X

ALLES FÜR DIE MIKRO- BIOLOGIE

LABORBEDARF AUS EINER HAND

Wir bieten unseren Kunden hochwertige Produkte und kompetente Services für den kompletten wie auch für den ganz speziellen Laborbedarf. Deshalb finden Sie in unserem umfassenden Portfolio selbstverständlich nicht nur alles für Ihr Nährmedienlabor, sondern darüber hinaus zahlreiche Top-Produkte für Ihren gesamten Bedarf in der Mikrobiologie.

Die folgende Übersicht bietet Ihnen einen schnellen Überblick über das Sortiment. Wir beraten Sie gerne und kümmern uns um Ihre individuellen Wünsche. Denn mit mehr als 125 Jahren Handelserfahrung sind wir immer mit den richtigen „Lösungen für Ihre Ideen“ da.

NÄHRMEDIEN, REAGENZIEN UND REFERENZSTÄMME

- Dehydrierte Nährmedien
- Fertignährmedien (Platten, Röhrchen, Dip Slides, Abklatschplatten)
- Supplemente
- Antibiotika
- Referenzstämme
- Referenzmaterialien
- Färbelösung
- etc

GERÄTE

- Homogenisatoren
- Mikroskope
- Autoklaven
- Brutschränke
- Sicherheitswerkbänke
- Wasserbäder
- Waagen
- pH-Meter
- Thermometer
- Kolonienzähler
- etc.

ALLGEMEINE CHEMIKALIEN

- Puffer
- Alkohole
- Kalibrierlösungen
- Aufbewahrungslösung
- etc.

SCHUTZ

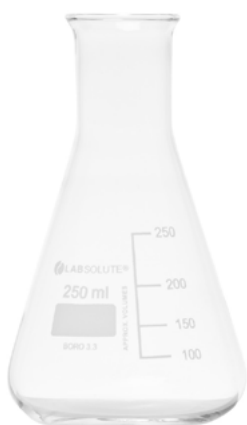
- Labormäntel
- Handschuhe
- Schutzbrillen
- Hitzeschutz
- Hautpflege
- etc.

VERBRAUCHSMATERIALIEN

- Petrischalen
- Impfösen
- Glaswaren (Reagenzgläser, Kolben, Flaschen, etc.)
- Cryosortiment
- Pipetten
- Probenröhrchen und -becher
- Abstrichbesteck
- etc.

REINIGUNG & ENTSORGUNG

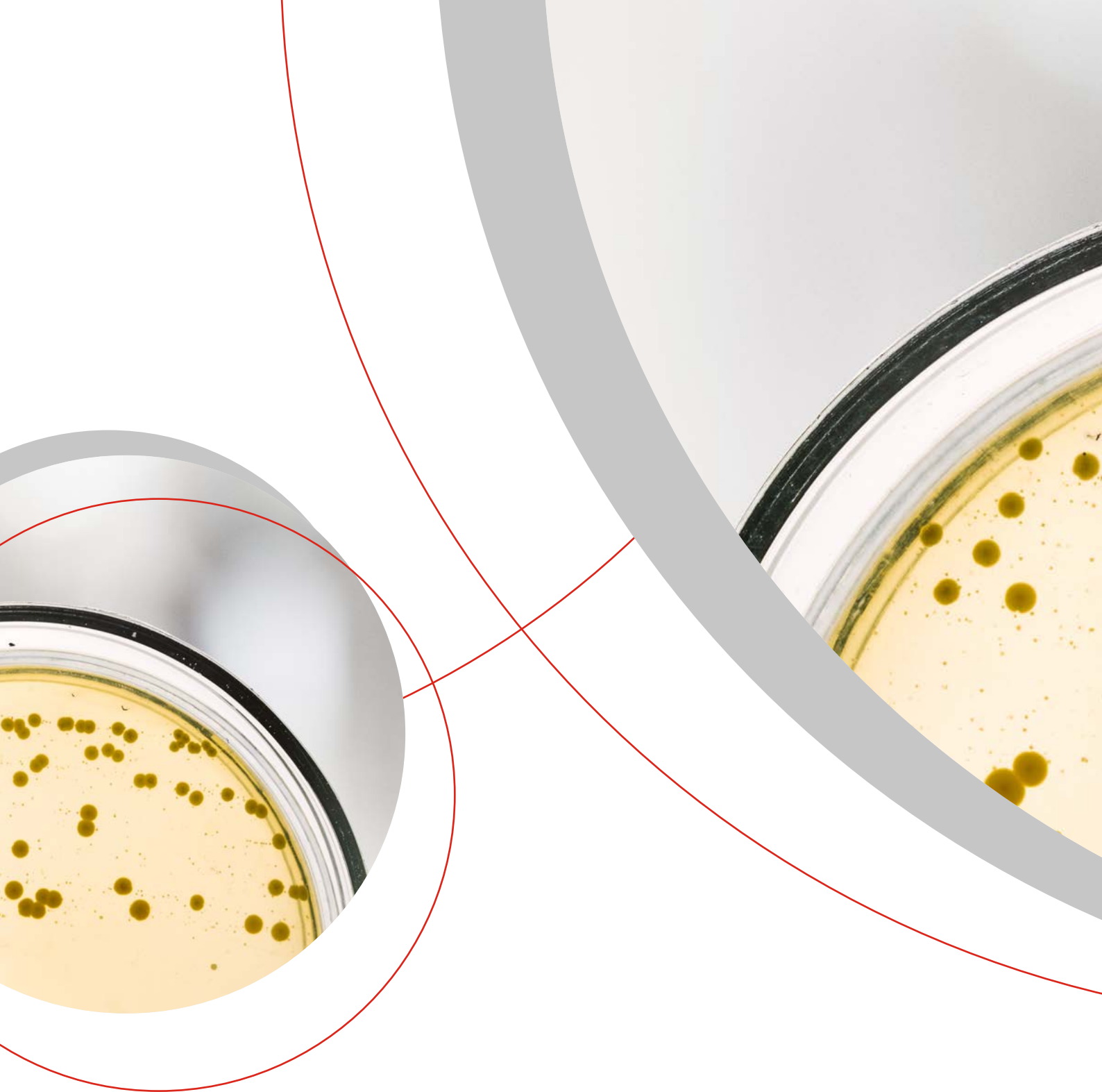
- Autoklavierbeutel
- Desinfektionsmittel
- Flächenreinigung
- Reinigungstücher





WIR FREUEN UNS AUF IHRE BESTELLUNG

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Wir liefern ausschließlich zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen.

**Deutschland**

Tel.: 0800 4393784
Fax: 0800 8443937
sales@thgeyer.de

Skandinavien

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

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

Polen

Tel.: +48 2242764-64
sales@thgeyer.pl

Andere Länder

Tel.: +49 7159 1637-823
Fax: +49 7159 18417
sales@thgeyer.com

www.thgeyer.com