

# Mikrobiologische Lösungen von Avantor

01. DEHYDRIERTE, GRANULIERTE  
UND GEBRAUCHSFERTIGE  
NÄHRMEDIEN

02. AUSRÜSTUNG & INSTRUMENTE

04. SICHERHEIT

03. VERBRAUCHSMATERIALIEN

05. DIENSTLEISTUNGEN



# Unser umfassendes Sortiment für Ihr mikrobiologisches Labor

Avantor bietet ein umfassendes Sortiment für den mikrobiologischen Arbeitsablauf. Von der Probenahme bis zur Analyse und Lagerung! Diese Publikation ist in anwendungsbezogene Kapitel unterteilt, die alle Ihre Anforderungen an einem Ort zusammenführen.

Wir bieten eine breite Palette an dehydrierten, granulierten und gebrauchsfertigen Kulturmedien, sowie eine große Auswahl an Lösungen für die mikrobiologische Kontrolle, von der Probenvorbereitung bis zur endgültigen Identifizierung von Mikroorganismen für verschiedene Branchen, sowie die ständig wachsenden Anforderungen der Biowissenschaften.

Von der mikrobiellen Überwachung von Luft und Oberflächen über die Prüfung steriler und unsteriler Arzneimittel bis hin zum Nachweis von Pathogenen in Lebensmittel. Avantor weiß um die Notwendigkeit allen Mikrobiologen unterstützend zu Seite zu stehen.

Entdecken und erkunden Sie das komplette mikrobiologische Sortiment auf unserer speziellen Mikrobiologie-Webseite [@vwr.com](https://www.vwr.com). Dort finden Sie die neuesten Updates, Auswahlhilfen und Produkte, die Ihnen das Leben erleichtern!

**Erfahren Sie mehr**



# Inhaltsverzeichnis

## 01

### PROBENAHME UND AUFBEWAHRUNG

Luftkeimbestimmung  
Seite 4-5

Hygieneüberwachung von  
Oberflächen und Luft  
Seite 6-9

Feststoffe und Flüssigkeiten  
Seite 10-17

## 02

### PROBENVORBEREITUNG

Wägung  
Seite 18-21

Verdünnung und Dosierung  
Seite 22-25

Homogenisierung  
Seite 26-30

PCR Aufreinigungs- und  
PCR-Master-Mix  
Seite 31-36

Zentrifugation  
Seite 37

## 03

### KULTIVIERUNG

Mikrobiologische  
Nährmedien  
Seite 38-70

Petrischalen  
Seite 71-72

Impfösen und Impfnadeln  
Seite 71-75

Inkubatoren  
Seite 76-77

## 04

### SCHNELLE ANALYSE

Mikrobiologische  
Schnelltests  
Seite 78-79

## 05

### ANALYSE

Mikroskopie  
Seite 80-81

Kolonienzähler  
Seite 82-84

## 06

### STERILISATION UND REINIGUNG

Autoklaven  
Seite 85-86

Abfallbeutel und  
Autoklav-Verpackung  
Seite 87-89

## 07

### SICHERHEIT UND REINIGUNG

Schutzbrillen  
Seite 90-94

Laborkittel  
Seite 95-104

Masken  
Seite 105-106

## 08

### DIENSTLEISTUNGEN

Seite 107



### LUFTKEIMSAMMLER, SAS SUPER IAQ

Die Effizienz des SAS Super IAQ wurde durch Probenahmetests des Center for Applied Microbiology & Research (CAMR-UK) bestätigt.

- Die mikrobiologische Lösung zur Luftkeim-Überwachung im Agrar-Lebensmittelsektor und im Umweltbereich
- Vollständiges Zubehör für mikrobiologische Luftkeimsammlung
- Einfache, zeitsparende Anwendung, geringe Betriebskosten

Dieses SAS Super-Instrument wurde speziell für den Bereich Luftqualität in Innenräumen (IAQ) entwickelt, ist leicht und langlebig und kann in jeder Umgebung eingesetzt werden. Daher eignet es sich für Umwelthygieniker und Betreiber im Lebensmittelsektor.

Mit Aluminium-Ansaugkopf für Petrischalen (Ø 90 mm) oder Abklatschplatten (Ø 55 mm), Akkuladegerät, Fernbedienung und Tragetasche.

Probenkopf	Aluminium
Netzanschluss	220 V/50 Hz
B×T×H	105×110×290 mm
Gewicht	1,75 kg
Luftdurchsatz	100 L/min

Bezeichnung	Modell	VE	Best.-Nr.
Luftkeimsammler für Abklatschplatten	SAS Super IAQ	1	710-0868
Luftkeimsammler für Petrischalen	SAS Super IAQ	1	710-0919

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Einwegköpfe für Luftkeimsammler</b>		
Sterile Köpfe für Abklatschplatten Ø 55 mm	40	710-0890
Sterile Köpfe für Petrischalen Ø 90 mm	40	710-0891
<b>Köpfe für Abklatschplatten (55 mm)</b>		
Aluminium-Ansaugkopf für Abklatschplatten Ø 55 mm	1	710-0892
<b>Köpfe für Petrischalen (90 mm)</b>		
Aluminium-Ansaugkopf und Adapter für Standard-Petrischalen Ø 90 mm	1	710-0879
Aluminium-Ansaugkopf für Standard-Petrischalen Ø 90 mm (ohne Adapter)	1	710-0886
<b>Zubehör für SAS Super, VWR®</b>		
Adapter für Petrischalen Ø 90 mm	1	710-0882
Tragekoffer aus Aluminium	1	710-0875
Dreifuß-Bodenstativ, rostfreier Stahl, für Reinräume, ausziehbar von 1000 bis 2000 mm Höhe	1	710-0889
Edelstahlhalter für Tisch und Wand	1	710-0963
Teleskop-Bodenstativ, ausziehbar bis 2800 mm Höhe	1	710-1857
<b>Zubehör</b>		
SAS Super und ISO-USB Batterieladegerät	1	710-0993

## VWR® Luftkeimsammler (SAS) Überwachungsinstrumente

Besuchen Sie [vwr.com](http://vwr.com), um weitere Informationen zu Überwachungsinstrumenten des VWR Luftkeimsammler (SAS) zu erhalten, oder laden Sie Ihr Exemplar der Broschüre herunter.

**LADEN SIE UNSERE BROSCHÜRE HERUNTER**





Luftkeimsammler

## LUFTKEIMSAMMLER, SAS SUPER ISO USB

SAS Super ISO 100 und SAS Super ISO 180 unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Werte für den konstanten Luftstrom. Die Wahl des Geräts hängt von der Anwendung ab und ermöglicht eine kontinuierliche oder sequenzielle Probenahme von wenigen Minuten bis zu mehreren Stunden. Die Daten können auf dem SAS-Gerät selbst oder auf einem Remote-PC gespeichert werden.

- Die Bauart verhindert Turbulenzen im unidirektionalen Luftstrom und eine Neuaspiration bereits untersuchter Luft
- Die Geräte sind tragbar, leicht zu positionieren und werden mit langlebigen Akkus betrieben
- Alle Handbücher sind auf USB-Sticks in sechs Sprachen erhältlich
- Mikro-USB zum Herunterladen von Daten und zur Gerätekonfiguration
- Neues Datenmanagement gemäß CFR 21 Teil 11

Die Geräte stammen vom in der Internationalen Raumstation verwendeten SAS Super Gerät ab. Das SAS Super ISO wurde speziell für den pharmazeutischen und klinischen Sektor entwickelt.

ISO 14698 und Pharmakopöe USP 1116.

Für ein komplettes System bestellen Sie bitte den gewünschten Probenehmer, ein Ladegerät (710-0993) und den passenden Kopf.

<b>Probekopf</b>	Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff (zertifiziert und gebrauchsfertig)
<b>B×T×H</b>	120×125×275 mm
<b>Gewicht</b>	1,8 kg

Bezeichnung	Modell	Luftstrom	VE	Best.-Nr.
Luftkeimsammler mit Abklatschplatten	SAS Super ISO USB 100	100 L/min	1	710-2088
Luftkeimsammler mit Abklatschplatten	SAS Super ISO USB 180	180 L/min	1	710-2087
Luftkeimsammler mit Petrischalen	SAS Super ISO USB 180	180 L/min	1	710-2089
Luftkeimsammler mit Petrischalen	SAS Super ISO USB 100	100 L/min	1	710-2090

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Einwegköpfe für Luftkeimsammler</b>		
Sterile Köpfe für Abklatschplatten Ø 55 mm	40	710-0890
Sterile Köpfe für Petrischalen Ø 90 mm	40	710-0891
<b>Köpfe für Abklatschplatten (55 mm)</b>		
Edelstahl-Ansaugkopf für Abklatschplatten Ø 55 mm	1	710-0880
Aluminium-Ansaugkopf für Abklatschplatten Ø 55 mm	1	710-0892
<b>Köpfe für Petrischalen (90 mm)</b>		
Aluminium-Ansaugkopf und Adapter für Standard-Petrischalen Ø 90 mm	1	710-0879
Edelstahl-Ansaugkopf für Standard-Petrischalen Ø 90 mm (ohne Adapter)	1	710-0878
Aluminium-Ansaugkopf für Standard-Petrischalen Ø 90 mm (ohne Adapter)	1	710-0886
<b>Zubehör für SAS Super</b>		
Adapter für Petrischalen Ø 90 mm	1	710-0882
Tragekoffer aus Aluminium	1	710-0875
Adapter für Softwaredownload	1	710-0971
Fertigplattenhalter, 7 mm	3	710-1982
Tragetasche	1	710-0896
Software zum Herunterladen von Daten	1	710-0970
Dreifuß-Bodenstativ, rostfreier Stahl, für Reinräume, ausziehbar von 1000 bis 2000 mm Höhe	1	710-0889
Teleskop-Bodenstativ, ausziehbar bis 2800 mm Höhe	1	710-1857
<b>Zubehör</b>		
SAS Super und ISO-USB Batterieladegerät	1	710-0993
Ansaugkammer für Petrischalen Ø 90 mm	1	710-0948



### ABKLATSCHPLATTEN FÜR KONTROLLEN VON OBERFLÄCHEN UND LUFT, BESTRAHLT

Abklatschplatten sind ideal zur Überprüfung der mikrobiologischen Kontamination von Oberflächen und Luft (unter Verwendung eines Luftkeimsammlers) in Reinräumen, Isolatoren, RABS (Restricted Access Barrier Systems), in der Lebensmittelindustrie und in Krankenhäusern. Die Dreifachverpackung sorgt dafür, dass die Packung selbst die Umgebung nicht verunreinigt, da die erste Verpackungslage erst direkt vor Betreten des Reinraums entfernt wird. Die Verpackung von Platten mit PCA ist nicht bestrahlt.

- Platten befinden sich mit Bestrahlungsindikator in einer speziellen Dreifachpackung
- Mit den transparenten, wiederverwendbaren PET-Behältern können die Platten nach der Probenahme ins Labor transportiert werden
- Spezielle Verpackung zum Schutz des Produkts bei Transport und Lagerung
- Verfügbar mit TLHTh-Desinfektionsmittel-Neutralisatoren (Tween, Lecithin, Histidin, Thiosulfat).
- Mit Bestrahlungs-/Dosimetrie-Bescheinigung lieferbar
- VHP-Resistenzstudien für alle dreifach verpackten Platten verfügbar

Enthält 8x10 dreifach verpackte Packungen mit insgesamt 80 Platten. 8 transparente wiederverwendbare PET-Behälter sind im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	Normen	Füllung	VE	Best.-Nr.
TSA CASO (TrypticSoy) Agar Abklatschplatten mit TLHTh und Pyruvat, dreifach verpackt	Ph. Eur., USP, JP	13 ml	80	141114XI



Verschließbare Kontaktplatte für die pharmazeutische Industrie

### VERSCHLIESSBARE ABKLATSCHPLATTEN FÜR DIE PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE

Diese Abklatschplatten mit dreifacher, steriler Verpackung und einrastbarem Deckel eignen sich besonders für die Umgebungskontrolle von Luft, Oberflächen, Handschuhen und Overalls innerhalb von abgegrenzten Bereichen wie Isolatoren und Reinräumen. Die Zusammensetzung des Basis-Nährmediums entspricht den Empfehlungen der gültigen US-, Europäischen und Japanischen Arzneibücher.

- Der einrastbare Deckel ermöglicht es, die Platten nach der Probenahme sicher zu verschließen, für mehr Sicherheit während des Transports
- Die Haltbarkeit von 9 Monaten und die Lagerung bei Raumtemperatur sorgen für eine einfache Aufbewahrung und erhalten die Kultivierungseffizienz über lange Zeiträume
- Ein DataMatrix-Barcode ermöglicht eine sichere Identifizierung jeder Platte, die für die Umgebungskontrolle verwendet wurde
- Die dreifache Verpackung ist komplett steril, um zu verhindern, dass beim Eintreten in den reinen Bereich keine mikrobiologischen Kontaminationen auftreten können
- Die im Medium enthaltenen Neutralisationsmittel inaktivieren Rückstände von Desinfektionsmitteln, welche die tatsächliche Zahl lebender Mikroorganismen reduzieren könnten

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Aufsteckdeckel</b>		
TSA plus Neutralisator	20	15203VS
SDA plus Neutralisator	20	15204VS
<b>Schraubdeckel</b>		
TSA plus Neutralisator Kontaktplatte	30	C31114TI
TSA plus Penase-Kontaktplatte	30	C31114PY
SDA plus Chloramphenicol-Kontaktplatte	30	C30884CY
SDA plus Neutralisator Kontaktplatte	30	C30884TI



### ABKLATSCHPLATTEN, BLISTERPACKUNG, BESTRAHLT

In zwei Packungsgrößen lieferbar: dreifach verpackte (24er-Packung) und doppelt verpackte (30er-Packung). Die Platten sind in einer Blisterpackung mit 6 Fächern verpackt. Jedes Fach enthält eine Platte, sodass bei jedem Öffnen eines Faches nur eine Platte verwendet werden muss. Verfügbar mit TLHTh-Neutralisator (Tween®, Lecithin, Histidin, Thiosulfat).

- Die Dreifachverpackung sorgt dafür, dass die Packung selbst die Umgebung nicht verunreinigt, wenn die erste Verpackungslage direkt vor Betreten des Reinraums entfernt wird
- Mit Bestrahlungs-/Dosimetrie-Bescheinigung lieferbar
- VHP-Resistenzstudien für alle dreifach verpackten Platten lieferbar
- Lagerung bei Raumtemperatur

5x6 oder 4x5x6 Plattenpackungen bestehen aus je 5 Blisterpackungen in einem zusätzlichen Zellophanbeutel. 4x6 Plattenpackungen bestehen aus je 4 Blisterpackungen in zwei zusätzlichen Zellophanbeuteln. Jede Blisterpackung ist mit einem Bestrahlungsindikator versehen.

Bezeichnung	Normen	Füllung	VE	Best.-Nr.
Baird-Parker-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	-	12 ml	30	250063UA
Baird-Parker-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	-	12 ml	120	250063UAMP
Cetrimid-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	-	12 ml	30	250793ZI
MacConkey-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	-	12 ml	30	250641ZA
Malzextrakt-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	-	12 ml	30	250544ZI
Malzextrakt-Agar mit Chloramphenicol, Blisterpackung, doppelt verpackt, 65 mm	-	12 ml	30	250542CA
Mannit-Kochsalz-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	-	12 ml	30	250560ZA
PCA, Blisterpackung, doppelt verpackt	EPA, ISO 4833	13 ml	30	250774ZI
PCA, Blisterpackung, dreifach verpackt	EPA, ISO 4833	12 ml	24	270774ZI
PCA TLHTh, Blisterpackung, doppelt verpackt	EPA, ISO 4833	12 ml	30	250774TI
PCA TLHTh, Blisterpackung, dreifach verpackt	EPA, ISO 4833	12 ml	24	270774TI
RBC-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	-	12 ml	120	250070ZIMP
Rose Bengal Chloramphenicol Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	-	13 ml	30	250070ZI
Sabouraud-4%-Dextrose-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	13 ml	30	250884ZI
Sabouraud-4%-Dextrose-Agar, Blisterpackung, dreifach verpackt	Harm Ph	13 ml	24	270884ZI
Sabouraud-4%-Dextrose-Agar, Blisterpackung, TLHTh, doppelt verpackt	Harm Ph	13 ml	30	250884TI
Sabouraud-4%-Dextrose-Agar, Blisterpackung, TLHTh, dreifach verpackt	Harm Ph	13 ml	24	270884TI
Sabouraud-4%-Dextrose-Chloramphenicol-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	12 ml	30	250884CY
Sabouraud-4%-Dextrose-Chloramphenicol-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	12 ml	120	250884CYMP
Sabouraud-4%-Dextrose-Chloramphenicol-Agar, Blisterpackung, dreifach verpackt	Harm Ph	12 ml	24	270884CY
TSA, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	12 ml	120	251114ZIMP
TSA, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	13 ml	30	251114ZI
TSA, Blisterpackung, mit Neutralisatoren, TLHTh, doppelt verpackt	Harm Ph	13 ml	30	251114RY
TSA, Blisterpackung, mit Neutralisatoren, TLHTh, doppelt verpackt	Harm Ph	13 ml	30	251114TI
TSA, Blisterpackung, mit Penase, TLHTh, dreifach verpackt	Harm Ph	13 ml	24	271114RY
TSA, Blisterpackung, Penase, doppelt verpackt	Harm Ph	13 ml	30	251114PY
TSA, Blisterpackung, TLHTh, dreifach verpackt	Harm Ph	13 ml	24	271114TI
TSA, Penase, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	12 ml	120	251114PYMP
TSA, Penase, TLHTh, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	12 ml	120	251114RYMP
TSA Caso (Tryptic Soy) Agar, Blisterpackung, dreifach verpackt	EP, USP, ISO	13 ml	24	271114ZI
TSA mit Cycloheximid, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	12 ml	30	251114AF
TSA mit Cycloheximid, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	12 ml	120	251114AFMP
TSA mit Neutralisatoren, TLHTh, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	12 ml	120	251114TIMP
TSA mit Neutralisatoren, TLHTh, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	12 ml	30	251114SI
TSA mit Neutralisatoren, TLHTh, Blisterpackung, doppelt verpackt	Harm Ph	12 ml	120	251114SIMP
VRB-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	-	12 ml	30	251183ZA
VRB-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	-	12 ml	120	251183ZAMP
VRBG-Agar, Blisterpackung, doppelt verpackt	ISO 5552	13 ml	30	251203ZA
VRBG-TLHTM, Blisterpackung, doppelt verpackt	ISO 5552	12 ml	30	251203TA
VRBG-TLHTM, Blisterpackung, doppelt verpackt	ISO 5552	12 ml	120	251203TAMP



### ABKLATSCHPLATTEN, BLISTERPACKUNG

Die Produkte werden aus Medien von höchster Qualität hergestellt. Sie werden gezielt ausgewählt und entsprechen der ISO 11 133 (Lebensmittelmikrobiologie) und T 90 461 (Wasserqualität). Die Herstellung erfolgt in einer Produktionsumgebung nach GMP und nach den modernsten Herstellungsprozessen, mit strengen Qualitätskontrollen durch qualifizierte Mikrobiologen.

- Unter Reinraumbedingungen verpackt, um Kontaminationen zu verhindern
- Lagerung bei 2 - 8 °C
- Hergestellt gemäß Spezifikationen der verschiedenen Pharmakopöen und ISO-Vorschriften

Bezeichnung	Füllung	VE	Best.-Nr.
Gesamtkolonienzahl mit Neutralisatoren	16,5 ml	40	AX061105
Gesamtkolonienzahl mit Neutralisatoren und Phenolrot	16,5 ml	40	AX061101
M-CP-Agar	12 ml	12	221400ZA
VRB Agar	16,5 ml	40	AX061104
Yeast and mould	16,5 ml	40	AX061102



### ABKLATSCHPLATTEN-APPLIKATOR, CONTACT WEIGHT

Der Contact Weight ermöglicht den Anwendern von Abklatschplatten eine standardisierte mikrobiologische Überwachung der Oberfläche. Der Druck auf die Platte bleibt über einen vordefinierten Zeitraum gleich. Dadurch werden direkt vergleichbare Ergebnisse sichergestellt. Der Contact Weight erfüllt die ISO-Norm 18593 und verfügt über eine sterilisierbare Halterung aus rostfreiem Stahl und eine herausziehbare digitale Zeitschaltuhr.

- Mit trockener Hitze oder Dampf sterilisierbare Halterung sowie herausziehbare digitale Zeitschaltuhr
- Gemäß ISO-Norm 18593
- Gewicht: 500 g
- Eine Zeitschaltuhr ist im Lieferumfang vorhanden, Zertifikate dafür müssen extra angefordert werden!

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Abklatschplatten-Applikator, Contact Weight	1	710-0961



### OBERFLÄCHEN-PROBENAHME-KITS MIT SCHWAMM

Die Oberflächen-Probenahme-Kits gibt es in zwei Ausführungen: Steriler Trockenschwamm-Probenahmebeutel mit weißem Streifen zur Beschriftung, der einen trockenen, biozid-freien Zelluloseschwamm enthält, oder steriler Nassschwamm-Probenahmebeutel, der einen mit 10 ml Neutralisierungspuffer angefeuchteten Zelluloseschwamm eingeschweißt in Folie enthält.

- Gammasterilisiert und mit auslaufsicheren Transportbeuteln für die schnelle Kühlung von Proben in Kühlschränken
- Beutel mit durchstichfesten Sicherheitsverschlüssen, wodurch Spitzen, die Löcher und/oder Abreibungen verursachen können, vermieden werden
- Größere Oberfläche im Vergleich zu regulären Probenahmestäbchen

Das Oberflächen-Probenahme-Kit mit Schwamm dient zur Probenahme und zum Probentransport, um das Vorhandensein mikrobiologischer Kontaminationen wie *Listerien*, *Salmonellen*, *E. coli* und anderer Lebensmittelpathogene auf nahezu jeder Oberfläche nachzuweisen. Diese Kits sind in der Lebensmittel-, Medizin- und Kosmetikindustrie und im öffentlichen Gesundheitswesen weit verbreitet.

Erfüllt die Anforderungen nach HACCP, USDA, ACIA und CFIA.

Bei allen Probenahmeverfahren müssen Handschuhe getragen werden.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Schwämme für die Oberflächen-Probenahme mit Puffer	100	300-0229
Dehydrierte Schwämme für die Oberflächen-Probenahme in einem 450-ml-Beutel mit Handschuhen	400	710-0860
Dehydrierte Schwämme für die Oberflächen-Probenahme in einem 450-ml-Beutel	400	710-1020
Schwämme für die Oberflächen-Probenahme, mit Neutralisierungspuffer befeuchtet	100	300-0230
Schwämme für die Oberflächen-Probenahme, mit Dey/Engley-Neutralisierungspuffer befeuchtet	100	300-0231
Sterile Transportbeutel und Schwämme für die Oberflächen-Probenahme mit Griff, mit Neutralisierungspuffer befeuchtet	100	300-0232
Sterile Transportbeutel und Schwämme für die Oberflächen-Probenahme mit Griff, mit Dey/Engley-Neutralisierungspuffer befeuchtet	100	300-0240



### IGIENTEST HACCP, VWR®

Ein einfacher Schnelltest für die Hygienekontrolle von Arbeitsflächen. Anwendungsbereiche: Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Milchindustrie, Gesundheitsbehörden oder für HACCP-Berater. Die farbmimetrische Skala zur Auswertung der Ergebnisse ist auf jedes Röhrchen aufgedruckt. Der Vergleich zwischen der Lösungsfarbe und der farbmimetrischen Skala bestätigt, ob die Oberfläche sauber oder schmutzig ist. Es reicht aus, mit dem feuchten Tupfer über eine Fläche zu streichen und den Tupfer in das Röhrchen zu schieben. Die Glasampulle im Röhrchen wird mit einer mitgelieferten Klammer zerbrochen. Am Ende des Tests kann das Röhrchen als normaler Abfall entsorgt werden.

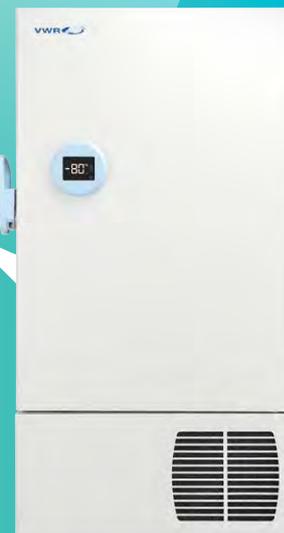
- Schnell – Ergebnisse innerhalb von nur 10 Minuten
- Einfache Anwendung
- Einfache Auswertung

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Igmentest HACCP Test zur Hygieneüberwachung von Oberflächen	50 Tests	710-0895
Klammer zum Brechen der Glasampulle von Igmentest HACCP	1	710-0904

## ULT-Tiefkühlschränke

Ultratiefkühlschränke bieten eine sehr sichere und zuverlässige Langzeitlagerung biologischer Proben. Anwendungen finden sich in der klinischen Forschung für Therapeutika, der Lagerung von Impfstoffen oder der Krebsforschung und Blutbanken.

MEHR  
DETAILS





### PROBENAHEME-KIT FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

Koffer aus robustem Kunststoff mit vielen Probenahme-Tools für Lebensmittel, Futtermittel und Wasser.

- Massiver und stabiler Koffer
- Alle benötigten Einweg-Zubehöerteile sind vorhanden

Geeignet für pulverförmige, feste, pastöse, weiche, cremige, gefrorene und granuliert Proben.

Vollständiges Probenahme-Kit für die Lebensmittelindustrie: Eisprobenehmer (300-0165), Gefrierprobenehmer (300-0164), konischer Probenehmer für feste Materialien (300-0291), Flüssigprobenehmer (300-0173), Probenlanzette (300-0163), Pulverprobenehmer (300-0166), zylindrischer Probenehmer für feste Materialien (300-0171), 560 mm-Mehrkammer-Probenehmer aus Aluminium – getrennte Kammern (300-0170), Metallsondenthermometer mit Speicher für 10 Ereignisse (620-2343), Ellipso-Löffelprobenehmer Edelstahl, 18 cm (BELAH368060018), Ellipso-Löffelprobenehmer Edelstahl, 40 cm (BELAH368090040), Edelstahl-Spatel mit Holzstiel 30x200 mm (FALC268780019).

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Probenahme-Kit, 510x400x130 mm, Gewicht: 6,2 kg	1	300-0162

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Stechlanze	1	300-0163
Probenehmer mit 3 getrennten Kammern (378 g)	1	300-0170

### PROBENLÖFFEL

PS, weiß. Diese Löffel zum Einmalgebrauch werden in einer Reinraumumgebung hergestellt und sind gammasterilisiert. Sie eignen sich ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.



- Erhältlich in zwei verschiedenen Größen: 2,5 ml (ähnlich wie ein Teelöffel) und 10 ml (ähnlich wie ein Esslöffel)
- Herstellung, Montage und Verpackung gemäß ISO-Reinraumklasse 7 (10000)
- Gemäß EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- Einzeln verpackt, mit Gammastrahlen sterilisiert

Länge (mm)	Kapazität (ml)	VE	Best.-Nr.
127	2,5	100	231-0493
170	10	100	231-0494

### PROBENSCHAUFELN

PS, weiß. Diese sterilen Schaufeln eignen sich ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten oder Pasten.

- Einzeln verpackt
- Gammasterilisiert

Dank der speziellen Griffkonstruktion und der leicht abgewinkelten Kante steht die Schaufel horizontal und kann abgelegt werden, ohne dass Material austreten kann.

Herstellung, Montage und Verpackung gemäß ISO-Reinraumklasse 7 (10 000) Gemäß EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

\*Das/Die Produkt(e) unterhalb sind außerhalb des Anwendungsbereichs der EU Richtlinie 2019/904



Kapazität (ml)	Länge (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
25	141	Weiß	100	231-0622
50	161	Weiß	100	231-0490
100	205	Weiß	100	231-0623
150	216	Weiß	100	231-0491
250	232	Weiß	100	231-0624
500	280	Weiß	100	231-0625



### ZWEIFACH VERWENDBARE SCHAUFELN, STERIL UND UNSTERIL

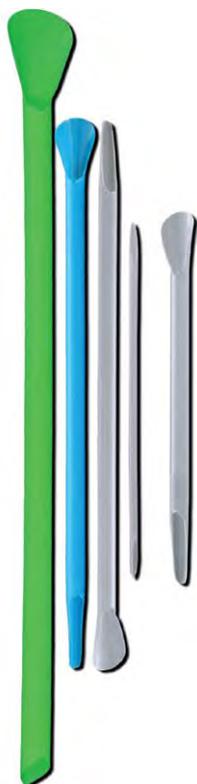
Diese zweifach verwendbaren Schaufeln ermöglichen in einer einzigartigen, ökonomischen Lösung die Funktion einer Schaufel und einer Wägeschale. Sie werden aus antistatischem und wasserdichtem Polystyrol hergestellt und verhindern das Anhaften von Materialien an der Schaufel.

- Lässt sich flach transportieren und lagern und zur Verwendung leicht zusammenbauen, indem die Verschlusslasche in das Loch eingeführt wird
- Die Verschlusslasche ermöglicht die Schaufelform und hilft so das Material in der Form zu halten
- Die breite Spitze stabilisiert die Schaufel auf den Waagen und ermöglicht ein einfaches Aufnehmen und Ausschütten der Materialien
- Beschichtet, um so auch gegen Pulver, Gele und halb feste Materialien standzuhalten
- Schaufel kann auch flach als Alternative zu Wägepapier genutzt werden
- Mit Elektronenstrahlen sterilisierte Schaufeln sind ideal für biologisch empfindliche Anwendungen

Beschleunigter Wägevorgang. Mit der Schaufel können Proben oder Materialien aufgenommen und auf den Waagen abgelegt werden. Vermeidet zusätzliche Wägeschalen oder -papier und spart so wertvollen Platz im Labor. Nach der Verwendung kann diese zweifache Lösung entsorgt werden.

Sterilitätszertifikat für sterile Schaufeln auf Anfrage verfügbar. Die notwendige Dosierung, um Produkte ausreichend per Elektronenstrahlen zu sterilisieren, entspricht den Vorgaben der ISO 11137-3:2017.

Typ	Länge (mm)	Breite (mm)	Steril	Farbe	VE	Best.-Nr.
Klein	127	63	-	Weiß	100	611-4350
Groß	127	90	-	Weiß	100	611-4349
Klein	127	63	+	Schwarz	100	611-4671
Groß	127	90	+	Schwarz	100	611-4670



### EINWEG-SPATEL

PP. Universell einsetzbare, robuste und kostengünstige Werkzeuge zur Entnahme, Übertragung und Verarbeitung von Proben aus chemischen und biologischen Materialien.

- Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Verringert Kreuzkontamination
- Autoklavierbar

Die innovative Form dieser Spatel ermöglicht ihre Verwendung als Spatel, Löffel, Schaufel, Schaber, Rührstab oder zum Wischen. Ideal für die Wiedergewinnung von Proben, die in Flüssigstickstoff eingefroren wurden. Die Einwegspatel des Typs Makro sind 50% größer als Standard-Einwegspatel. Der lange Schaft erleichtert das Übertragen von Material aus größeren Behältern.

Konform mit FDA-Standards für Anwendungen mit Nahrungsmittelkontakt.

Bezeichnung	Steril	Länge (mm)	Spitzenbreite (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
Mikro-Einwegspatel, antistatisch		140	3	Natur	300	231-0106
Eco Einwegspatel, biologisch abbaubar (EcoPure® Additiv)		140	7	Natur	300	231-0416
Standard-Einwegspatel		210	7	Blau	300	231-0103
Standard-Einwegspatel		210	7	Opak	300	231-0104
Sterile Einwegspatel	+	210	7	Natur	100	231-0369



### PINZETTEN FÜR VERBANDSSTOFFE, ABS, VWR®

Aus ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol), violett.

- Temperaturbeständigkeit: -15 bis +50 °C
- In steriler oder unsteriler Ausführung erhältlich
- EO-Sterilisation: Entspricht den minimalen Anforderungen von SAL 10<sup>-6</sup> (ISO 11137)

Haltbarkeit: Das Verfallsdatum ergibt sich aus der Haltbarkeit des Produkts und der Verpackung, vorausgesetzt, dass die Produktverpackung unbeschädigt ist.

Entspricht den Vorgaben von BSE/TSE. Nach dem Standard ISO 13485 hergestellt.

Typ	Länge (mm)	Farbe	Stärke (mm)	Breite (mm)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Unsteril	110	Lila	1,5	9,9	100 pro Beutel	100	232-0218
Steril	110	Lila	1,5	9,9	Einzel verpackt	100	232-0219
Unsteril	130	Lila	1,6	13	100 pro Beutel	100	232-0220
Steril	130	Lila	1,6	13	Einzel verpackt	100	232-0221

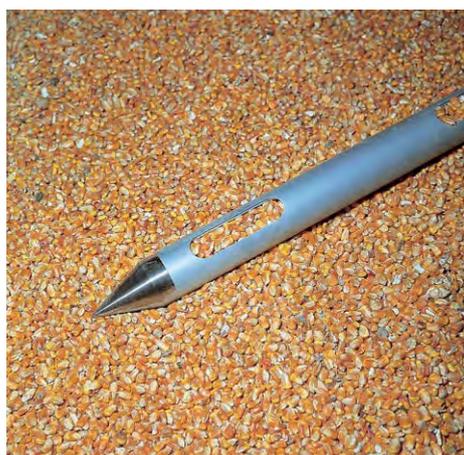


### PINZETTEN

PS, blau durchscheinend.

- Hohe mechanische Festigkeit, Flexibilität und Chemikalienbeständigkeit
- Erhältlich in steriler (einzeln verpackt) und nicht steriler Ausführung

Typ	Länge (mm)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Steril	120	Einzel verpackt	100	232-0191
Unsteril	120	30 Beutel mit je 50 Stück	1.500	232-0192



### ZONENSAMMLER

Zonensammler mit mehreren Kammern für die Probenahme von Pulvern, Pellets und brüchigen Materialien, die u. U. in Beuteln bei verschiedenen Füllhöhen inhomogen werden. Die Modelle mit getrennten Bereichen werden vorwiegend in der chemischen oder physikalischen Analyse eingesetzt; die Modelle mit verbundenen Bereichen werden für die mikrobiologische Analyse eingesetzt.

- Alle Modelle mit Einstechspitze aus Edelstahl

Geeignet zur Entnahme von Getreideerzeugnissen, Körnern, Samen und Reis aus LKWs, Schüttgutbehältern und Silos - hergestellt aus eloxiertem Aluminium oder Edelstahl.

**Anwendung:** Der T-Griff wird zum Schließen der Kammern gedreht und die Stahlspitze wird durch die Beutelwand oder die Ware eingeführt. Wenn der Probenehmer weit genug eingeführt ist, um die verschiedenen Zonen abzudecken, wird der Griff um eine halbe Drehung gedreht, damit die Probe aufgenommen werden kann, und dann auf die ursprüngliche Position zurückgesetzt. Der Probenehmer wird nun entfernt und die verschiedenen Proben zur Analyse in Behälter gefüllt.

Bezeichnung	Material	Kapazität (ml)	Länge (mm)	Ø (mm)	VE	Best.-Nr.
Probenehmer mit 3 getrennten Kammern (378 g)	Aluminium	20	560	20	1	300-0170
Probenehmer mit 3 getrennten Kammern (618 g)	Aluminium	25	860	20	1	300-0168
Probenehmer mit 3 verbundenen Kammern (296 g)	Aluminium	44	550	20	1	300-0169
Probenehmer mit 3 verbundenen Kammern (434 g)	Aluminium	73	860	20	1	300-0167
Probenehmer mit 3 getrennten Kammern (1011 g)	Edelstahl	20	560	20	1	300-0292
Probenehmer mit 3 getrennten Kammern (1655 g)	Edelstahl	20	860	20	1	300-0293



### STECHLANZE

Stech-Probenehmer, geeignet zur Probenahme aus Milchpulver, Mehl, Sand oder Zement. Ideal für die Milch-, Lebensmittel-, Futtermittel- und chemische Industrie.

- Gefertigt aus elektropoliertem Edelstahl AISI 316L
- Mit Aluminiumgriff
- Sterilisierbar

Anwendung: Der Probenehmer wird in das zu prüfende Produkt eingeführt und die Probe anschließend in einen Behälter gefüllt.

Bezeichnung	Material	Länge (mm)	Ø (mm)	VE	Best.-Nr.
Stechlanze	Aluminium/Edelstahl	480	28	1	300-0163



### DRUCKVERSCHLUSSBEUTEL

LDPE-Druckverschlussbeutel, zur Aufbewahrung und zum Transport von festen Proben, Reagenzgefäßen, Ersatzteilen oder Dokumenten. Mit oder ohne Beschriftungsfeld erhältlich.

- Schnelles Verschließen durch Führungsrippen am Druckverschluss
- Aus transparentem PE zur schnellen Identifikation des Inhalts
- Wiederverschließbar, flexibel und reißfest

100/Packung, 10 Packungen/Karton.

LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
<b>Einfache Beutel</b>		
60x40	1.000	129-0293
80x60	1.000	129-0294
100x70	1.000	129-0309
120x80	1.000	129-0295
150x100	1.000	129-0296
170x120	1.000	129-0297
220x160	1.000	129-0298
250x180	1.000	129-0299
300x200	1.000	129-0306
350x250	1.000	129-0307
400x300	1.000	129-0308
<b>Einfache Beutel (steril) mit Beschriftungsfeld</b>		
300x200	1.000	129-0325



## BEUTEL, TWIST-SEAL

LDPE-Beutel mit Sicherheitslaschen, hergestellt und verpackt unter sterilen Bedingungen.

- Sicherer, kontaminationsfreier, flexibler Behälter für verlässliche Analyseergebnisse
- Frei von RNase, DNase, Pyrogenen und BPA
- Kostengünstiges und effizientes Sammeln, Aufbewahren und Transportieren von Proben
- Ein Drahtbügel hält den Beutel beim Füllvorgang offen
- Einzigartiges Doppel-Faltsystem sorgt für temporäre, auslaufsichere Dichtung

Universelle Verwendung, für Proben wie Lebensmittel, Flüssigkeiten, Getreide, Erdölprodukte, tierische Stoffe, Abfall- und Bodenproben. Geeignet für Umweltproben (Oberflächenproben), Schlachtkörperproben, biomedizinische und pharmazeutische Forschung, Qualitätssicherung (QA/QC), Lebensmittelindustrie sowie klinische und Veterinärmedizin.

Der lichtundurchlässige Beutel wird in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie sowie im Umweltbereich verwendet. Das schwarze Kunstharz bildet eine vollständige Lichtbarriere, die lichtempfindliche Substanzen wie Vitamine, Chemikalien und Pharmazeutika oder Lebensmittelzusätze, Pflanzenextrakte und biologische Gewebe schützt.

Kapazität (ml)	Stärke (µm)	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
<b>Verschluss mit 2 runden Drähten, mit Beschriftungsfeld</b>				
60	63	76x127	500	129-9021
130	63	76x178	500	129-9022
355	63	114x190	500	129-9813
450	63	114x229	500	129-9814
800	63	114x305	500	129-9809
1200	63	114x382	500	129-9810
1650	76	178x305	1.000	129-9029
650	76	140x229	500	129-9816
1500	76	140x382	500	129-9815
60	63	76x127	500	129-9023
130	63	76x178	500	129-9884
450	63	114x229	500	129-9885
800	63	114x305	500	129-9817
650	76	140x229	500	129-9886
1650	76	178x305	250	129-9887
<b>Verschluss mit 1 runder- und 1 flacher Draht, mit Beschriftungsfeld</b>				
130	63	76x178	500	129-9019
450	63	114x229	500	129-9803
800	63	114x305	500	129-9801
1200	63	114x382	500	129-9802
650	76	140x229	500	129-9805
1080	76	140x305	500	129-0417
1500	76	140x382	500	129-9804
1650	76	178x305	250	129-0418
<b>Verschluss mit 1 Rund- und 1 Flachdraht, ohne Beschriftungsfeld</b>				
2250	101	254x305	250	129-0010
<b>Verschluss mit 1 runder- und 1 flacher Draht, mit Beschriftungsfeld</b>				
4000	101	254x382	250	129-0011
130	63	76x178	500	129-9020
450	63	114x229	500	129-9807
800	63	114x305	500	129-9806
650	76	140x229	500	129-9808
1650	76	178x305	1.000	300-0107
2250	101	254x305	250	129-0012
4000	101	254x382	250	129-0013
<b>Typ Jumbo, stark, mit 2 flachen Drähten, ohne Beschriftungsfeld</b>				
3000	101	305x305	250	129-9024
4250	101	305x356	250	129-9025
5500	101	305x406	250	129-9026
6750	101	305x457	250	129-9027
8000	101	305x508	250	129-9028
10500	101	305x610	250	129-1161
13000	101	305x711	250	129-1162
15000	101	382x610	250	129-9800
<b>Lichtundurchlässiger Beutel: Verschluss mit 2 runden Drähten, mit Beschriftungsfeld</b>				
450	63	114x229	500	129-9870



## STERILE TWIST-SEAL-BEUTEL FÜR REINRAUMANWENDUNGEN, DOPPELT VERPACKT

PE-Beutel, transparent. Diese sterilen Probenahmebeutel sind sichere, kontaminationsfreie und flexible Behälter für verlässliche Analyseergebnisse. Kostengünstiges und effizientes Sammeln, Aufbewahren und Transportieren von Proben. Mit diesen Beuteln kann der Benutzer sterile Probenbeutel ohne Angst vor Kontamination in den Reinraum bringen. Die Probenbeutel sind doppelt verpackt, sodass der äußere Beutel vor Betreten des Reinraums entfernt werden kann und die Anzahl der exponierten Beutel verringert wird.

- Die Beutel sind durch Gammabestahlung innen und außen steril
- Sterilitätszertifikat in jeder Box
- Rückverfolgbarkeit mit Chargennummer für jedes Produkt
- Maximale Beutelöffnung zum leichteren Einfüllen der Proben
- Aufziehflaschen zum Öffnen des Beutels ohne Gefahr der Kontaminierung des Beutelinhalts
- Die Beutel eignen sich für Feststoffe, halb feste Stoffe und Flüssigkeiten
- Frei von RNase, DNase, Pyrogenen und BPA

NF ISO 14644-1, ISO 14698, ISO 14644.

Kapazität (ml)	Stärke (µm)	LxB (mm)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
<b>Sicherheitslaschen, transparent, Verschluss mit 2 Runddrähten</b>					
650	76	140x229	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9000
800	63	114x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9889
1500	76	140x382	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9001
1650	76	178x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9002
<b>Sicherheitslaschen, bedruckt, Verschluss mit 2 Runddrähten</b>					
800	63	114x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9003
1500	76	140x382	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9005
1650	76	178x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9006
<b>Sicherheitslaschen, transparent, Verschluss mit 1 Runddraht und 1 Flachdraht</b>					
650	63	140x229	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9007
650	101	140x229	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9008
1080	76	140x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9890
1650	76	178x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9009
1650	101	178x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9010
2250	101	254x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9011
4000	101	254x382	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-0665
<b>Sicherheitslaschen, bedruckt, Verschluss mit 1 Runddraht und 1 Flachdraht</b>					
650	101	140x229	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9013
1080	76	140x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9014
1650	76	178x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9015
1650	101	178x305	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9016
4000	101	254x382	40 Verpackungsbeutel mit jeweils 25 Probenbeuteln	1.000	129-9018



## BLAUER TWIST-SEAL-BEUTEL

Diese Serie aus blauen Twist-Seal-Beuteln mit Aufdruck, Sicherheitslasche und zwei Runddrähten wurde speziell für die Lebensmittelindustrie entwickelt. Sie nehmen feste, halb feste und flüssige Stoffe auf.

- Blauer Aufreißverschluss für bessere Sichtbarkeit
- Auffällige Farbe beugt der Gefahr möglicher Fremdkörper vor
- Produkt ist bei der visuellen Kontrolle gut erkennbar, es kann aber auch zur Unterscheidung innerhalb einer Produktionsumgebung verwendet werden
- Aus neuem PE hergestellt
- Optimierte Beutelöffnung vereinfacht das Einfüllen der Probe
- Rückverfolgbarkeit mit Chargennummer
- Beutel nehmen feste, halb feste und flüssige Stoffe auf
- Alle sterilen Probenbeutel sind zudem frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

Kapazität (ml)	Stärke (µm)	Größe (mm)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
450	63	114x229	2x500	1.000	129-9608
650	76	140x229	2x500	1.000	129-9609
1650	76	178x305	4x250	1.000	129-9614



Stehprobenbeutel

### STEHPROBENBEUTEL, MIT VERSCHLUSS

Diese Stehprobenbeutel helfen bei Arbeiten, die zwei Hände benötigen.

- Gammasterilisiert
- Maximale Beutelöffnung zum leichteren Einführen von Proben
- Der Aufreißverschluss ermöglicht interne Sterilität und eliminiert das Risiko interner Kontamination

Diese gefalteten Beutel bleiben von selbst stehen, ohne die Zuhilfenahme eines Gestells oder Ständers. Die Kombination aus Flachboden und Drahtverschluss sorgt für einen Beutel, der selbst ohne Stütze steht und geöffnet bleibt, bis die Probe eingefüllt wurde.

Die Dokumentation zur Sterilitätsbestätigung ist in jeder Box enthalten.

Bezeichnung	Kapazität (ml)	Stärke (µm)	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
Stehprobenbeutel, bedruckt, mit Verschluss aus 2 runden Drähten	400	101	229x114	250	129-1472
Stehprobenbeutel, bedruckt, mit Verschluss aus 2 runden Drähten	710	101	229x150	250	129-1473



Gestell für Mischbeutel

### GESTELL FÜR MISCHBEUTEL UND HOMOGENISATORBEUTEL

Dieses Gestell für Mischbeutel wird zur Batch-Herstellung von Proben vor dem Mischen und auch zum Lagern von Proben nach dem Mischen verwendet.

- Beutel werden temporär mit Clips verschlossen und dann in den Halteschlitz im Gestell aufgehängt.
- Es kann bis zu 10 Probenbeutel der 400 Serie aufnehmen

Die Gummifüße halten es sehr stabil auf der Arbeitsplatte und das Becken unterhalb nimmt problemlos 400 ml Flüssigkeit auf, sollte ein Missgeschick passieren. Das Probenbeutel-Gestell passt in die meisten Inkubatoren und kann auch autoklaviert werden.

Bezeichnung	Fächer	VE	Best.-Nr.
Beutel-Gestell, Edelstahl	10	1	129-1474



### GERADWANDIGE PROBENBEHÄLTER, MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

PP, klar, mit LDPE-Schraubverschluss

- Hervorragende Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Verfügbar als steril oder unter aseptischen Bedingungen verpackt
- In vier Volumen erhältlich: 40, 60, 125 und 180 ml

Gerade Behälter für die Probenahme, Lagerung und Transport. Schraubverschluss mit auslaufsicherer Innenlippe für schnelles Öffnen und Verschließen. Schraubverschlüsse montiert.

\*Produkt(e) auf dieser Seite sind außerhalb des Anwendungsbereichs der EU Richtlinie 2019/904

Kapazität (ml)	Ø ext. (mm)	Höhe (mm)	Verschluss-Farbe	Ausführung	VE	Best.-Nr.
<b>40 ml</b>						
40	30	70	Rot	Aseptisch	1.000	216-1806
40	30	70	Weiß	Aseptisch	1.000	216-1807
40	30	70	Rot	Steril	1.000	216-1805
<b>60 ml</b>						
60	33	70	Rot	Aseptisch	700	216-1809
60	33	70	Weiß	Aseptisch	700	216-1822
60	33	70	Rot	Steril	700	216-1808
<b>125 ml</b>						
125	52	74	Rot	Aseptisch	380	216-1825
125	52	74	Weiß	Aseptisch	380	216-1826
125	52	74	Grün	Aseptisch	380	216-1827
125	52	74	Blau	Aseptisch	380	216-1824
125	52	74	Rot	Steril	380	216-1823
<b>180 ml</b>						
180	52	102	Rot	Aseptisch	264	216-1836
180	52	102	Weiß	Aseptisch	264	216-1837
180	52	102	Blau	Aseptisch	264	216-1835
180	52	102	Rot	Steril	264	216-1829
180	52	102	Weiß	Steril	264	216-1830
180	52	102	Grün	Steril	264	216-1834
180	52	102	Blau	Steril	264	216-1828



**FLASCHEN ZUR WASSERPROBENAHME, STERIL**

PET, rein, lebensmitteltauglich, mit PP-Verschlüssen.

- Unterschiedliche Verschlussfarben für leichte Identifizierung des Tests
- Manipulationssichere Streifen zur Gewährleistung der Probenintegrität
- Vollständige Rückverfolgbarkeit mit Chargennummer und jeweiliger Flaschennummer auf jedem Etikett
- Voll recyclingfähig
- Verschlussdurchmesser: 32 mm

Leichte, haltbare Flaschen. Das Design der Verschlüsse schützt den Flaschenhals vor Kontamination. Auswahl dosierter und undosierter Flaschen. Rechteckige Flaschen zur besseren Lagerungen bei begrenzten Platzverhältnissen.

Blauer Verschluss: Für natürliches, nicht chloriertes Wasser ohne Natriumthiosulfat

Roter Verschluss: Für chloriertes Wasser, dosiert mit 20 mg/L Natriumthiosulfat

Weißer Verschluss: Für chloriertes Wasser, dosiert mit 120 mg/L Natriumthiosulfat

Kapazität (ml)	Dosierung	Verschluss-Farbe	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
<b>Quadratische Flaschen</b>					
500	Undosiert	Blau	70x70x192	108	<b>331-0268</b>
500	Natriumthiosulfat (20 mg/Liter)	Rot	70x70x192	108	<b>331-0272</b>
500	Natriumthiosulfat (120 mg/Liter)	Weiß	70x70x192	108	<b>331-0276</b>
1000	Undosiert	Blau	89x89x222	70	<b>331-0269</b>
1000	Natriumthiosulfat (20 mg/Liter)	Rot	89x89x222	70	<b>331-0273</b>
1000	Natriumthiosulfat (120 mg/Liter)	Weiß	89x89x222	70	<b>331-0277</b>
<b>Rechteckige Flaschen</b>					
350	Undosiert	Blau	70x50x174	144	<b>331-0256</b>
350	Natriumthiosulfat (20 mg/Liter)	Rot	70x50x174	144	<b>331-0270</b>
350	Natriumthiosulfat (120 mg/Liter)	Weiß	70x50x174	144	<b>331-0274</b>
500	Undosiert	Blau	70x50x212	144	<b>331-0267</b>
500	Natriumthiosulfat (20 mg/Liter)	Rot	70x50x212	144	<b>331-0271</b>
500	Natriumthiosulfat (120 mg/Liter)	Weiß	70x50x212	144	<b>331-0275</b>

### VWR® ANALYSEWAAGEN, PREMIUM SERIE

Eine Auswahl von acht Premium-Waagen mit hoher Mess- und Wiederholgenauigkeit, kombiniert mit einem widerstandsfähigen LED-Touchscreen für Standard-Anwendungen in Labor, Industrie und didaktischen Umgebungen.

- Hochgenaue Ergebnisse (High-End-Wiegetechnologie)
- Schnelle Stabilisierungszeiten
- Leicht zu reinigen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Bedienfeld mit hoher Auflösung, Touchscreen-Funktionalität und acht Sprachoptionen
- Überlastungsschutz
- Zukunftssichere USB-Typ-C-Schnittstelle
- Unterboden wiegen
- Datenübertragung als Tabelle, Text und Ascii-Protokolle
- Sechs integrierte Anwendungen mit GLP / GMP-kompatibler Datenausgabe: Wiegen und Dosieren, Zählen, prozentuales Wiegen, Dichtebestimmung, Umrechnung von Masseneinheiten und Wiegen von Tieren

Diese hochwertigen Waagen haben ein Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) mit einer exzellenten Chemikalienbeständigkeit. Das Bedienfeld besteht aus Glas. Alle analytischen Modelle (PBA) verfügen über einen Windschutz aus Glas und bieten einen bequemen Zugriff auf die Waagschale. Durch die spezielle Beschichtung des Windschutzes werden Wägefehler minimiert, die durch elektrostatisch geladene Proben verursacht werden. Die Waagschale besteht aus Edelstahl.



Analysewaage

Modelle mit interner 'One-Touch-Kalibrierung' sind im Modellnamen mit I gekennzeichnet.

FC Modelle haben ein Werkskalibrierzertifikat.

EN 61326-1:2013, EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-010:2014, EN 50581:2012, IEC 60664-1

Modell	Wägebereich (g)	Linearitätsabweichung (mg)	Waagschalen-/Plattformgröße (mm)	Ablesbarkeit (mg)	Reproduzierbarkeit (mg)	VE	Best.-Nr.
<b>Waagen mit interner Kalibrierung</b>							
PBA124i-1S	120	±0,2	Ø 90	0,1	±0,1	1	611-4794
PBA224i-1S	220	±0,2	Ø 90	0,1	±0,1	1	611-4798

### VWR® PRÄZISIONSWAAGEN, PREMIUM SERIE

Eine Auswahl von 36 Premium-Waagen mit hoher Mess- und Wiederholgenauigkeit, kombiniert mit einer einfachen, intuitiven Bedienung und einem großen Touchscreen für Standard-Anwendungen in Labor-, Industrie- und akademischen Umgebungen.

- Hochgenaue Ergebnisse (High-End-Wiegetechnologie)
- Schnelle Stabilisierungszeiten
- Leicht zu reinigen und hohe chemische Beständigkeit
- Bedienfeld mit hoher Auflösung, Touchscreen-Funktionalität und 8 Sprachoptionen
- Überlastungsschutz
- Zukunftssichere USB-Typ-C-Schnittstelle
- Unterflurwägung möglich
- Datenübertragung als Tabelle, Text und ASCII-Protokolle
- Sechs integrierte Anwendungen mit GLP / GMP-kompatibler Datenausgabe: Wiegen und Dosieren, Zählen, prozentuales Wiegen, Dichtebestimmung, Umrechnung von Masseneinheiten und Tierwägung

Diese hochwertigen Waagen haben ein Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) mit einer exzellenten Chemikalienbeständigkeit. Die intuitiv, über einen großen Touchscreen, zu bedienende Steuereinheit besteht aus Glas. Die Waagschale besteht aus Edelstahl. Alle Präzisionsmodelle (PBA) verfügen



Präzisionswaagen

über einen Windschutz aus Glas und bieten einen bequemen Zugriff auf die Waagschale. Durch die spezielle Beschichtung des Windschutzes werden Wägefehler minimiert, die durch elektrostatisch geladene Proben verursacht werden. Präzisionsmodelle mit einer Ablesbarkeit von 10 oder 1000 mg haben keinen Windschutz.

Modelle mit interner 'One-Touch-Kalibrierung' sind im Modellnamen mit I gekennzeichnet.

FC Modelle haben ein Werkskalibrierzertifikat.

EN 61326-1:2013, EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-010:2014, EN 50581:2012, IEC 60664-1

Modell	Wägebereich (g)	Linearitätsabweichung (mg)	Waagschalen-/Plattformgröße (mm)	Ablesbarkeit (mg)	Reproduzierbarkeit (mg)	VE	Best.-Nr.
<b>Waagen mit externer Kalibrierung</b>							
PBP2202-1S	2200	±20	Ø 180	10	±10	1	611-4809
PBP6202-1S	6200	±20	Ø 180	10	±10	1	611-4817

### ANALYSEWAAGEN, VWR® LA CLASSIC, LCD-DISPLAY

Ein preisgünstiges Sortiment von zuverlässigen Hochleistungs-Analysewaagen. Alle Modelle haben eine Waagschale aus Edelstahl.

- Kontrollwägung (Alarmfunktion), Gesamtgewicht, Dichtebestimmungen von Proben und Stückzählfunktionen
- Option für externe oder interne Kalibrierung, RS232 standardmäßig
- Wägeraum (LxBxH): 162x171x225 mm

Der Anwender kann bei den Modellen mit interner Kalibrierung (durch ein „i“ am Ende des Modellnamens gekennzeichnet) zwischen drei Optionen wählen:

Mit der CAL-Taste kann die Kalibrierung mit internem Gewicht gestartet werden

Automatische Neukalibrierung der Waage bei Änderung der Umgebungstemperatur und/oder nach Ablauf einer bestimmten Zeit (Incal+)

Der Anwender kann wahlweise mit einem externen Gewicht kalibrieren

EN 61326-1:2013, EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-010:2014, EN 50581:2012

Das optionale Tablet-System (611-8683) ist geeignet für Modelle, die mit \* gekennzeichnet sind. Tablet-Systeme sind derzeit für die Verwendung mit verifizierten/EG-genehmigten Waagen nicht zulässig.

Für weitere Informationen über die vollständige Palette an Zubehör einschließlich Drucker, Software, Set zur Dichtebestimmung für die LA-Serie, externe Tastatur und PC-Anschlusskabel besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.vwr.com](http://www.vwr.com) oder wenden Sie sich an Ihr VWR-Vertriebszentrum.

**Die Waagen sind auch mit einem Werkskalibrierzertifikat erhältlich. Mehr Informationen zu dieser Möglichkeit erhalten Sie bei VWR.**

Wird mit Netzadapter, Universalstecker und Schutzabdeckung aus Kunststoff für den Betrieb geliefert. Kalibriergewichte sind bei



LA

LAG

VWR erhältlich. Weitere Informationen unter ‚Kalibriergewichte‘

Modelle mit einer großen grafischen Anzeige werden mit einem G im Modellnamen aufgeführt. Genauso zeigt ein i die interne Kalibrierung an. FC Modelle haben ein Werkskalibrierzertifikat. Mehr Details zur kompletten Modellserie finden Sie auf [vwr.com](http://vwr.com).

Modell	Wägebereich (g)	Linearitätsabweichung (mg)	Waagschalen-/Plattformgröße (mm)	Ablesbarkeit (mg)	VE	Best.-Nr.
<b>Waagen mit automatischer interner Kalibrierung</b>						
LA 214i	220	0,3	Ø 80	0,1	1	611-2263
LA 314i *	310	0,4	Ø 80	0,1	1	611-2265

# VWR® Waagen und Zubehör der Premium Line

Besuchen Sie [vwr.com](http://vwr.com), um weitere Informationen zur VWR-Waagen- und Zubehör-Serie Premium zu erhalten, oder laden Sie Ihr Exemplar der Broschüre herunter.

**LADEN SIE UNSERE BROSCHÜRE HERUNTER**



**VWR® PRÄZISIONSWAAGEN, ADVANCED LPG / LPCG / LPWG SERIE MIT GRAFIKDISPLAY**

Präzisionswaagen, die sich ideal für die Verwendung im Labor eignen. Diese Modelle bieten eine GLP/ISO-Protokollierung der Wägewerte mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Die Serie umfasst Waagen für einfache Wägeteufgaben, aber auch Waagen mit automatischer interner Kalibrierung. Alle Advanced-Modelle verfügen über ein Grafikdisplay mit einstellbarem Kontrast, ein ergonomisches Tastenfeld sowie eine Waagschale aus Edelstahl.

- Wählbare Filterstufen und Maßeinheiten, in denen die Waage das Gewicht anzeigen soll
- RS232-Datenschnittstelle
- GLP-Funktion - speichert Waagen-, Projekt- und Benutzeridentifikationsdaten sowie Datum und Uhrzeit
- Einfache Bedienung in mehreren Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Portugiesisch

Zu den Funktionen gehören Unterflurwägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dichtebestimmung, Summieren, Rezeptieren und Spitzenlast-Funktion (Peak-Hold).

Der Anwender kann bei den Modellen mit interner Kalibrierung (durch ein „i“ am Ende des Modellnamens gekennzeichnet) zwischen drei Optionen wählen:

Die Kalibrierung mit dem internem Gewicht kann mit der CAL-Taste gestartet werden.

Automatische Neukalibrierung der Waage bei Änderung der Umgebungstemperatur und/oder nach Ablauf einer bestimmten Zeit (Incal+)

Der Anwender kann wahlweise mit einem externen Gewicht kalibrieren.

Statistik-Ausdrucke sind bei Anschluss an einen Statistik-Drucker möglich. Für einige Modelle sind Unterflurwägehaken erhältlich. Die LPWG-Modelle haben ein Grafikdisplay



LPCG

und einen dreitürigen Windschutz, LPCG-Modelle haben ein Grafikdisplay und einen runden Windschutz.

EN 61326-1:2013, EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-010:2014, EN 50581:2012. Entsprechen der Europäischen Richtlinie 2014- 31-EU (NAWI) und der harmonisierten Norm EN 45501 (verifiziert, genehmigt).

Waagen mit dem Suffix D haben zwei Wägebereiche, Waagen mit interner Kalibrierung sind am Suffix i zu erkennen. Modelle mit Suffix -C werden mit Werkskalibrierzertifikat geliefert, Suffix -M steht für zugelassene oder überprüfte Modelle und Suffix -P für Geräte, die mit einem Verdunstungsfallen-Kit zur Pipettenkalibrierung ausgestattet sind. Modelle mit dem Präfix C verfügen über runden Windschutz, Modelle mit dem Präfix W über einen dreitürigen Windschutz.

Im Lieferumfang ist eine 'in use' verwendbare Schutzabdeckung aus Kunststoff enthalten. Eine umfangreiche Auswahl an Zubehör, wie z. B. Drucker, Software und PC-Verbindungskabel, muss gesondert bestellt werden.

Modell	Wägebereich (g)	Linearitätsabweichung (mg)	Waagschalen-/ Plattformgröße (mm)	Ablesbarkeit (g)	Reproduzierbarkeit	VE	Best.-Nr.
<b>LPG Grafikdisplay-Waagen mit externer Kalibrierung (ohne Windschutz)</b>							
LPG 3102	3100	±30	Ø 160	0,01	0,01 g	1	611-2306
LPG 6501	6500	±100	195x175	0,1	0,05 g	1	611-2310
LPG 20001	20000	±400	195x175	0,1	0,1 g	1	611-2373

# VWR® für Wiegetätigkeiten Erleichtern Sie Ihre Wägeanwendungen

Besuchen Sie [vwr.com](http://vwr.com), um weitere Informationen zur VWR für Wiegetätigkeiten, Erleichtern Sie Ihre Wägeanwendungen, oder laden Sie Ihr Exemplar der Broschüre herunter.

**LADEN SIE UNSERE BROSCHÜRE HERUNTER**





## EINWEG-WÄGESCHALEN

PS, rautenförmig.

- Breiter, flacher Boden verhindert Umkippen
- Temperaturbeständig bis +70 °C

Diese flexiblen Schalen mit glatter Oberfläche ermöglichen ein präzises Ausgießen bei minimalem Probenverlust. Sie sind ideal zur Verwendung mit Mikrowellen und Feuchtebestimmern.

Diese Wägeschalen werden in einem Reinraum hergestellt und in Kunststoffbeutel verpackt.

Kapazität (ml)	B×T×H (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
<b>Standard</b>				
5	53×33×6	Schwarz	500	611-1996
25	67×47×14	Schwarz	500	611-9184
30	78×56×14	Schwarz	500	611-9185
100	115×85×17	Schwarz	500	611-9186
5	53×33×6	Weiß	500	611-1993
25	67×47×14	Weiß	500	611-0097
30	78×56×14	Weiß	500	611-9161
100	115×85×17	Weiß	500	611-9162
<b>Antistatisch</b>				
5	53×33×6	Schwarz	500	611-1995
25	67×47×14	Schwarz	500	611-9190
30	78×56×14	Schwarz	500	611-9191
100	115×85×17	Schwarz	500	611-9192
5	53×33×6	Weiß	500	611-1994
25	67×47×14	Weiß	500	611-9187
30	78×56×14	Weiß	500	611-9188
100	115×85×17	Weiß	500	611-9189

# VWR® für liquid handling

Besuchen Sie [vwr.com](http://vwr.com), um weitere Informationen zur VWR für liquid handling oder laden Sie Ihr Exemplar der Broschüre herunter.

**LADEN SIE UNSERE BROSCHÜRE HERUNTER**





### VERDÜNNUNGS PIPETTE FÜR 1:10 VERDÜNNUNGEN SP100, VWR®

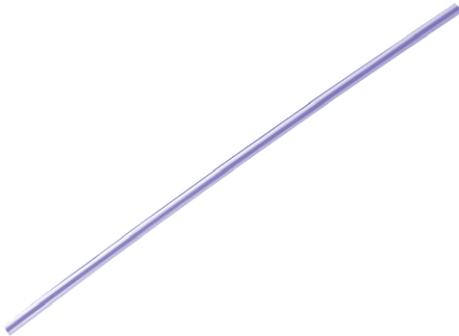
Die Luftverdrängungspipette mit zwei vorkalibrierten Schritten ermöglicht das aufeinanderfolgende Pipettieren von 1 und 0,1 ml der gleichen Flüssigkeit. Ideale Alternative zu graduierten Glaspipetten bei der Durchführung von 1:10-Serienverdünnungen in der Bakteriologie.

- Problemlose Aktivierung, äußerst ergonomisch; einfache Wartung, Reinigung und Desinfektion
- Zwei vorkalibrierte, feste Volumen – kein Einstellen erforderlich
- Beide Volumen sind unabhängig voneinander kalibriert
- Auswechselbarer Schutzfilter aus PE
- Justip™ System zur Höhenverstellung des Spitzenabwerfers
- Autoklavierbar

\*Das/Die Produkt(e) auf dieser Seite sind außerhalb des Anwendungsbereichs der EU Richtlinie 2019/904

Bezeichnung	Kapazität (ml)	Genauigkeit (%)	Unpräzision (%)	VE	Best.-Nr.
Verdünnungs Pipette SP100 für 1:10 Verdünnungen, autoklavierbar	0,1 / 1	± 2,0 / ± 0,5	<2,5 / <0,4	1	710-1021

Bezeichnung	Kapazität (ml)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>				
Saughalme	1	25 pro Beutel	1.000	612-1675
Spitzenschutzfilter, PE			100	613-5041



### SAUGPIPETTEN, VWR®

Strohhalmpipetten aus PP, bestrahlt, Einweg, steril, ohne Graduierung.

- Rückverfolgbarkeit einschließlich Verfallsdatum auf der sekundären Verpackung
- Der Druckverschluss der Zip-Beutel ermöglicht den Schutz der Produkte
- Manipulationssichere Plombe garantiert die Sterilität des Produkts

\*Das/Die Produkt(e) unterhalb sind außerhalb des Anwendungsbereichs der EU Richtlinie 2019/904

Bezeichnung	Kapazität (ml)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Saughalme für Verdünnungs Pipetten	1	25 pro Beutel	1.000	612-1675

**GRAVIMETRISCHER VERDÜNNER, 3 KG, VWR®**

Gravimetrische Verdüner werden für die Verdünnung der Probe vor der mikrobiologischen Analyse verwendet.

- Mit einer oder zwei Pumpen verfügbar
- Komplett aus Edelstahl gefertigt mit einem innovativen Design
- Ultraflaches Profil für den einfachen Einsatz unter Laminar Flow
- USB-Anschluss
- Verdünnungszeit für eine 25 g Probe in weniger als 9 Sekunden zu 1/10 verdünnt
- < 1% des Probengewichts
- Nur <1% der Dosierung (im Standard- oder Präzisionsmodus)
- Der Beutel wird mit dem Beutelhalter verwendet

Einfache Bedienung mit abnehmbarer Tropfschale für eine leichte Reinigung. Es ist ein präzises Gerät, das den neuesten internationalen Normen entspricht. Der Verdüner wurde entwickelt, um die Arbeit in einer mikrobiologischen Sicherheitsumgebung zu erleichtern.

Eine intuitiver Statusanzeige. Der Grad der Genauigkeit der fertigen Verdünnung wird wie folgt angezeigt: Grün >98%, orange >95% oder rot <95%. Die Anzeige wechselt auf Blau, wenn die Waage nicht stabil ist, und weist Sie darauf hin, auf die Stabilisierung zu warten.

Er verfügt über einen Datenexport auf einen Drucker, einen USB-Computeranschluss und Datenexport über die Software sowie Excel™-Dateiexport von der Software.

Gemäß ISO 7218, ISO 6887-1 und FDA BAM Standards.



Gravimetrischer Verdüner 3 kg, einzelne Pumpe

Zusätzliches Zubehör ist erhältlich; Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Avantor-Vertreter.

Der Verdüner wird mit 1 oder 2 Pumpen geliefert, 1 Verteilerarm, 1 Tropfschale 400, 1 Dosiereinheit (GL 45 - Ø 6,4 mm) pro Pumpe, USB-Kabel, Überwachungssoftware, Set mit Netzkabeln (EU, UK, CH) , Beutelhalter 400 für Verdüner, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung, Konformitätszertifikat und ein Set mit 10 Klebegummis.für GeckoGrip

Modell	VWR® gravimetrischer Verdüner 3 kg, eine Pumpe	VWR® gravimetrischer Verdüner 3 kg, doppelte Pumpe
Verdünnungsfaktor	1/2 - 1/99	
Dispensiergeschwindigkeit	Für 90 ml: <7 s (mit Booster-Kit im Schnellmodus); Für 225 ml: <10 s (mit Booster-Kit im Schnellmodus);	
Dauer	<9 s (mit Booster-Kit im Schnellmodus), Verdünnungszeit für eine 25 g Probe, die auf 1/10 verdünnt wird	
Min. Gewicht	0,1 g (weighing range)	
Max. weight	3000 g (weighing range)	
Genauigkeit	>98% (Verdünnung); 0 - 100 g: ±0,05 g (Wägung); 100 - 3000 g: ±0,1% (Wägung)	
Auflösung	0,01 g (bis zu 200 g)	
Programme	Schnell, Standard, Akkurat (Ausgabe/Verteilmodi)	
Schnittstellen	RS232-Ausgang (für Drucker) / USB-Ausgang (für Computer) / Klinkebuchse (für Fußpedal)	
Stromversorgung	100 - 240 V- 50 - 60 Hz	
BxTxH (mm)	313x437x394	
Gewicht (kg)	10,1	12,5
Druckbare Daten	Probengewicht / Gesamtgewicht / Verdünnungsfaktor / Verdünnungsgenauigkeit / rechte oder linke Pumpe + mit Überwachungssoftware: Probennummer / Name des Bediener / Datum / Uhrzeit (exportierte Daten)	

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
VWR® gravimetrischer Verdüner 3 kg, einzelne Pumpe	1	710-2091
VWR® gravimetrischer Verdüner 3 kg, doppelte Pumpe	1	710-2092

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör für gravimetrische Verdüner</b>		
Anpassbares Verteilersystem Ideal zum Befüllen von Behältern	1	710-2110
Booster-Kit, mit Boosterpumpe, 1 Verteilereinheit „Y“	1	710-2094
Verteilersystem für Booster-Kit (Ø 3,2 mm)	1	710-2103
Verteilersystem für Booster-Kit (Ø 6,4 mm)	1	710-2097
Verteilersystem für einfache Pumpe (Ø 3,2 mm)	1	710-2101
Verteilersystem für einfache Pumpe (Ø 6,4 mm)	1	710-2095
Fußpedal, zur freihändigen Bedienung	1	710-2093
GeckoGrip® (Set aus 10 Klebestreifen)	1	710-2117
Haltestange für Beutel mit Flüssigkeiten	1	710-2108
Drucker	1	710-2118
Silikonschläuche für Booster-Kit (Ø 3,2 mm)	5	710-2104
Silikonschläuche für Booster-Kit (Ø 6,4 mm)	5	710-2098
Silikonschläuche für einfache Pumpe (Ø 3,2 mm)	5	710-2102
Silikonschläuche für einfache Pumpe (Ø 6,4 mm)	5	710-2096
Thermotransferfolie	1	710-2119
Plattform mit Zange zum Halten eines Röhrchens (Ø 10 - 60 mm)	1	710-2107
Wägeplattform	1	710-2106

**GRAVIMETRISCHER VERDÜNNER, 5 KG, ROBOTERARM, VWR®**

Gravimetrische Verdüner werden für die Verdünnung der Probe vor der mikrobiologischen Analyse verwendet. Der Roboterarm am 5-kg-Modell für die einfache Probeneinführung, vermeidet Kontamination und spart Zeit.

- Mit einer oder zwei Pumpen verfügbar
- Komplett aus Edelstahl gefertigt mit einem innovativen Design
- Ultraflaches Profil für den einfachen Einsatz unter Laminar Flow
- Die Zeit um eine 375 g Probe auf 1/10 zu verdünnen beträgt <80 s (mit Booster-Kit im Schnellmodus);
- <1% des Probengewichts
- Nur <1% der Dosierung (im Standard- oder Präzisionsmodus)
- Pumpen von Watson Marlow® bieten höchste Qualität
- Der Beutel wird mit dem Beutelhalter verwendet

Einfache Bedienung mit abnehmbarer Tropfschale für eine leichte Reinigung. Es ist ein präzises Gerät, das den neuesten internationalen Normen entspricht. Der Verdüner wurde entwickelt, um die Arbeit in einer mikrobiologischen Sicherheitsumgebung zu erleichtern.

Ein intuitiver Status-Indikator. Der Grad der Genauigkeit der fertigen Verdünnung wird wie folgt angezeigt: Grün >98%, orange >95% oder rot <95%. Die Anzeige wechselt auf Blau, wenn die Waage nicht stabil ist, und weist Sie darauf hin, auf die Stabilisierung zu warten.



Pro einzelne Pumpe

Er verfügt über einen Datenexport auf einen Drucker, einen USB-Computeranschluss und Datenexport über die Software sowie Excel™-Dateiexport von der Software.

Gemäß ISO 7218, ISO 6887-1 und FDA BAM Standards.

Zusätzliches Zubehör ist erhältlich; Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Avantor-Vertreter.

Lieferung mit 1 oder 2 Pumpen, Tropfschale 400, Schutzplatte für Düsen, Dosiereinheit (GL 45 - Ø 6,4 mm) 1 pro Pumpe, USB-Kabel, Überwachungssoftware, Set mit Netzkabeln (EU, UK, CH), Beutelhalter 400 für Verdüner, Bedienungsanleitung, Konformitätszertifikat, Set mit 10 Klebegummis und Inbusschlüssel.

Modell	VWR® gravimetrischer Verdüner 5 kg, eine Pumpe	VWR® gravimetrischer Verdüner 5 kg, zwei Pumpen
Verdünnungsfaktor	1/2 - 1/99	
Dispensiergeschwindigkeit	Schnell/Standard/Präzision	
Dauer	<9 für 25 g Probe bei 1/10 <80 für 375 g Probe bei 1/10 (mit Booster-Kit im Schnellmodus)	
Min. Gewicht	0,1 g (weighing range)	
Max. weight	5000 g (weighing range)	
Genauigkeit	>99% (Verdünnung); [Standard- oder Präzisionsmodus unter optimalen Bedingungen] 0 - 100 g: ±0,05 g (Wägung); 100 - 5000 g: ±0,1% (Wägung)	>99% (Verdünnung); [Standard- oder Präzisionsmodus unter optimalen Bedingungen] 0 - 100 g: ±0,05 g (Wägung); 100 - 5000 g: ±0,1% (Wägung)
Auflösung	0,01 g (bis zu 200 g)	
Schnittstellen	RS232 (für Drucker); USB (für Computer); Klinkestecker (für Fußpedal)	RS232 (für Drucker) / USB (für Computer) / Klinkestecker (für Fußpedal)
Stromversorgung	100 - 240 V, ~ 50/60 Hz	
BxTxH (mm)	313x421x377	370x421x377
Gewicht (kg)	12,3	14,8
Druckbare Daten	Probengewicht / Gesamtgewicht / Verdünnungsfaktor / Verdünnungsgenauigkeit / rechte oder linke Pumpe + mit Überwachungssoftware: Probennummer / Name des Bedieners / Datum / Uhrzeit	Probengewicht / Gesamtgewicht / Verdünnungsfaktor / Verdünnungsgenauigkeit / rechte oder linke Pumpe + mit Überwachungssoftware: Probennummer / Name des Bedieners / Datum / Uhrzeit

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
VWR® gravimetrischer Verdüner, 5 kg, mit Roboterarm, eine Pumpe	1	710-2122
VWR® gravimetrischer Verdüner 5 kg, mit Roboterarm, doppelte Pumpe	1	710-2123

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör für gravimetrische Verdüner</b>		
Anpassbares Verteilersystem Ideal zum Befüllen von Behältern	1	710-2124
BagOpen 400 für Verdüner, Edelstahl	1	710-2116
Booster-Kit, mit Boosterpumpe, 1 Verteilereinheit „Y“	1	710-2094
Verteilersystem für Booster-Kit (Ø 3,2 mm)	1	710-2103
Verteilersystem für Booster-Kit (Ø 6,4 mm)	1	710-2097
Verteilersystem für einfache Pumpe (Ø 3,2 mm)	1	710-2101
Verteilersystem für einfache Pumpe (Ø 6,4 mm)	1	710-2095
Fußpedal, zur freihändigen Bedienung	1	710-2093
GeckoGrip® (Set aus 10 Klebestreifen)	1	710-2117
Haltestange für Beutel mit Flüssigkeiten	1	710-2108
Jumbo kit	1	710-2125
Drucker	1	710-2118
PTFE-Filter 0,2 µm (Ø 25 mm)	5	710-2099
Silikonschläuche für Booster-Kit (Ø 3,2 mm)	5	710-2104
Silikonschläuche für Booster-Kit (Ø 6,4 mm)	5	710-2098
Silikonschläuche für einfache Pumpe (Ø 3,2 mm)	5	710-2102
Silikonschläuche für einfache Pumpe (Ø 6,4 mm)	5	710-2096
Edelstahlstutzen für Schläuche (Int.Ø 1,6 - 3,2 mm)	5	710-2113
Edelstahlstutzen für Schläuche (Int.Ø 4,8 - 8 mm)	5	710-2112
Thermotransferfolie	1	710-2119
Plattform mit Zange zum Halten eines Röhrchens (Ø 10 - 60 mm)	1	710-2107
Schlauchgewichte: Ø 6 mm	5	710-2114
Wägeplattform	1	710-2106



FlexiPump® Peristaltikpumpe, mit einem Pumpenkopf und 3 Rollen, für die Zellkulturvorbereitung

## DISPENSIERPUMPE FÜR DAS EINFACHE ABFÜLLEN VON MIKROBIOLOGISCHEN MEDIEN

Dispensierpumpe für die Nährmedienaufbereitung. Zum Dispensieren von Kulturmedien, Agar oder anderen flüssigen Verdünnungsmedien für eine effiziente Probenvorbereitung.

- Wählen Sie aus drei Optionen: Kontinuierlich, Dosierung (vorgegebenes Volumen), Mehrfachdosis (vorgegebenes Volumen, mit einer einstellbaren Pause zwischen jeder Dosierung)
- Außenmaterial besteht aus Edelstahl und strapazierfähigem Polycarbonat
- Drehknopf für einfache Navigation
- Kompakt und ergonomisch: Nur 160 mm breit
- Typische Präzision mit Innenschlauch Ø 3,2 mm: 9 ml: ±1,8%, 18 ml: ±1%, 225 ml: ±0,5%
- Dosierte Flüssigkeit von 50 µl - 99 L
- Verbesserte Dosierkontrolle mit der handlichen Pistole und dem verstellbaren Arm
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Hochwertige Watson Marlow™ Pumpenköpfe

Gemäß ISO 7218 und FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual).

Die Pumpe wird mit peristaltischem Watson Marlow™ Pumpenkopf ausgeliefert, 1 Satz 3,2 mm Dosiereinheit (Düse + GL 45 Flaschenanschluss + Filter + Schlauch + Schlauchgewicht), 1 Satz Stromkabel (EU, UK, CH), Benutzerhandbuch und Konformitätsbescheinigung.

<b>Modell</b>	VWR® Medienpumpe, einzelner Kopf
<b>B×T×H (mm)</b>	161×273×208
<b>Drehzahlbereich</b>	10 - 550 min <sup>-1</sup>
<b>Fördermenge</b>	1,5 - 1250
<b>Gewicht (kg)</b>	5,4
<b>Innen-Ø Schlauch (mm)</b>	1,6; 3,2; 4,8; 6,4; 8
<b>Stromzufuhr</b>	100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
VWR® Medienpumpe, mit einem Pumpenkopf und 3 Rollen, zur Kulturrenbereitung	1	710-2126

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Schlauch, Silikon, für Peristaltikpumpen, FlexiPump®</b>		
Silikonschläuche für Pumpe, 1,6 mm Ø int.	6	710-2139
Silikonschläuche für Pumpe, 3,2 mm Ø int.	6	710-2105
Silikonschläuche für Pumpe part (200 mm each), 4,8 mm Ø int.	6	710-2141
Silikonschläuche für Pumpe, 6,4 mm Ø int.	6	710-2100
Silikonschläuche für Pumpe, 8,0 mm Ø int.	6	710-2142
Silikonschläuche Set mit Plastik Verbindung, 1,6 mm Ø int.	5	710-2134
Silikonschläuche Set mit Plastik Verbindung, 3,2 mm Ø int.	5	710-2135
Silikonschläuche Set mit Plastik Verbindung, 4,8 mm Ø int.	5	710-2136
Silikonschläuche Set mit Plastik Verbindung, 6,4 mm Ø int.	5	710-2137
Silikonschläuche Set mit Plastik Verbindung, 8,0 mm Ø int.	5	710-2138
<b>Zubehör für peristaltische Pumpe, FlexiPump®</b>		
Zubehör mit Set Silikonschläuche innen Ø 1,6 mm, GL 45 Schraubkappe, Schlauchgewicht, Verbindung, Filter	1	710-2129
Zubehör mit Set Silikonschläuche innen Ø 3,2 mm, GL 45 Schraubkappe, Schlauchgewicht, Verbindung, Filter	1	710-2130
Zubehör mit Set Silikonschläuche innen Ø 4,8 mm, GL 45 Schraubkappe, Schlauchgewicht, Verbindung, Filter	1	710-2131
Zubehör mit Set Silikonschläuche innen Ø 6,4 mm, GL 45 Schraubkappe, Schlauchgewicht, Verbindung, Filter	1	710-2132
Zubehör mit Set Silikonschläuche innen Ø 8 mm, GL 45 Schraubkappe, Schlauchgewicht, Verbindung, Filter	1	710-2133



Labormixer

### LABORMIXER, VWR® STAR BLENDER 400 SILENT

VWR® Star Blender 400 Silent sind äußerst effiziente Labormixer und Homogenisator für die Vorbereitung von festen Proben für die Mikrobiologie. Mit einem sterilen Beutel garantieren sie eine optimale bakterielle Extraktion in weniger als 60 Sekunden und eliminieren alle Risiken von Kreuzkontamination.

- Die Tür öffnet sich bis zum einem Winkel von 270° und die Paddel stoppen am Ende des Mischvorgangs nebeneinander für eine einfache Entnahme der Beutel
- Herausnehmbare Paddel und Edelstahlkonstruktion für eine leichte Reinigung
- Einfache Steuerung der Mischdauer, -leistung und -geschwindigkeit bei den
- Q-Tight®, spezielles Verschlusssystem zur Verminderung von Flüssigkeitsverlusten von der Beuteloberseite

<b>Modell</b>	VWR® Star Blender 400 Silent
<b>Hübe</b>	4, 6, 8, 10/s
<b>Timer</b>	Variable Dauer von 1 Sekunde bis 59 Minuten
<b>Netzspannung</b>	240 V, 50 - 60 Hz
<b>B×T×H (mm)</b>	290×450×370
<b>Gewicht (kg)</b>	26

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
VWR® Star Blender 400 Silent	1	710-2143



### LABOR-HOMOGENISATOR, LB 400

Kompakter und einfach zu bedienender Homogenisator, für Probenvolumen von 50 bis 400 ml, mischt effektiv feste oder flüssige Proben in sterilen Beuteln jeder Art (einfache oder Filter-Beutel).

- Optimale Mikroorganismen-Extraktion
- Die Proben können ohne komplizierte Reinigungsschritte schnell für die Analyse vorbereitet werden
- Die Edelstahltür lässt sich zur einfachen Reinigung der Edelstahl-Mischkammer vollständig öffnen
- Sicher und hygienisch: Minimales Infektionsrisiko, keinerlei Risiko von Kreuzkontamination
- Lebenslang wirksame Schockabsorber

Modell	LB 400	LB 400 W
<b>Drehzahl (min<sup>-1</sup>)</b>	240, feste Drehzahl: 8 Hübe/Sekunde	
<b>Timer</b>	30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 Sekunden oder Dauerbetrieb	
<b>Max./min. Temperatur</b>	40/5	
<b>Leistung</b>	Max. 300 W	
<b>B×T×H (mm)</b>	390×260×280	
<b>Gewicht (kg)</b>	15	

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
LB 400 Labor-Homogenisator	1	710-0632
LB 400 W Labor-Homogenisator mit Glasfenster in der Tür	1	710-0922

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Verdünnungs Pipette für 1:10 Verdünnungen, autoklavierbar	1	710-1021
Saugpipetten	1.000	612-1675
Einfache Beutel (20 x 25)	500	129-1102
Einfache Beutel (10 x 50)	500	129-1103
Beutel mit seitlichem Vliesfilter (20x25)	500	129-1104
Beutel mit seitlichem Vliesfilter (10 x 50)	500	129-1105
Beutel mit ganzseitigem Filter mit Mikroperforation	500	129-1106



### LABORMIXER, STAR-BLENDER® DIGITAL

Probenvolumen von 80 bis 400 ml.

- Digitale Anzeige für die einfache Einstellung von Geschwindigkeit und Zeit
- Zwei reziproke Paddel
- Innere und äußere Oberflächen aus poliertem Edelstahl AISI 304
- Fenster in der Vordertür zur Beobachtung der verpackten Proben während der Homogenisierung
- Kippverschluss mit entfernbarer Vordertür zur Erleichterung von Betrieb und Reinigung

Mikrobiologische und pathogene Proben können ohne Risiko für den Bediener oder die Umwelt gehandhabt werden, indem feste und halb feste Proben in versiegelten Beuteln gemischt werden, wodurch keine Bioaerosole entstehen können.

Modell	Star-Blender® Digital
Motordrehzahl	180...320 min <sup>-1</sup>
Timer	Bis zu 10 Stunden, oder kontinuierlich
Leistung	180 W
B×T×H (mm)	250×410×220
Gewicht (kg)	15

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Star-Blender® Digital, CH-Stecker	1 SET	710-1044
Star-Blender® Digital, UK-Stecker	1 SET	710-1045
Star-Blender® Digital, EU-Stecker	1	710-0958

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Verdünnungs Pipette SP100 für 1:10 Verdünnungen, autoklavierbar	1	710-1021
Einfache Beutel (20 x 25)	500	129-1102
Saugpipetten	1.000	612-1675
Einfache Beutel (10 x 50)	500	129-1103
Beutel mit seitlichem Vliesfilter (20x25)	500	129-1104
Beutel mit seitlichem Vliesfilter (10 x 50)	500	129-1105
Beutel mit ganzseitigem Filter mit Mikroperforation	500	129-1106

# VWR® Reinstwasser systeme

Besuchen Sie [vwr.com](http://vwr.com), um weitere Informationen zur VWR Reinstwasser systeme oder laden Sie Ihr Exemplar der Broschüre herunter.

**LADEN SIE UNSERE BROSCHÜRE HERUNTER**





## HOMOGENISATIONSBEUTEL

Große Auswahl an sterilen PE-Beuteln von 80 ml bis 3500 ml Inhalt.

Passend für alle gängigen Laborhomogenisatoren; abgestimmt auf alle Proben.

- Beutel mit seitlichem Filter sind hauptsächlich für faserige Proben gedacht
- Beutel mit ganzseitigem Filter für pastöse Proben
- Einfache Beutel für Standardanwendungen
- Kein Risiko von Kreuzkontamination

Frei von Schwermetallen: Rohstoff ist konform mit der Richtlinie 94/62/EG.

Lebensmittelkontakt: Rohstoff erfüllt Verordnung EG Nr. 1935/2004.

Basierend auf ISO 11137: Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge

Bezeichnung	Kapazität (ml)	B×L (mm)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Einfach	80	105×150	60 Beutel zu je 25	1.500	129-0732
Einfach	400	300×190	20 Beutel zu je 25	500	129-0728
Einfach	400	300×190	10 Beutel zu je 50	500	129-0729
Einfach	3500	380×510	20 Beutel zu je 25	500	129-0731
Mit seitlichem Filter	400	300×190	10 Beutel zu je 50	500	129-0733
Mit seitlichem Filter	400	300×190	60 Beutel zu je 25	1.500	129-0730
Mit ganzseitigem Filter	400	300×190	10 Beutel zu je 50	500	129-0734



## HOCHLEISTUNGS-HOMOGENISATIONSBEUTEL

Vollständige Palette von sterilen und als lebensmittelecht zertifizierten Beuteln für eine sichere und schnelle Präparation fester Proben vor mikrobiologischen und chemischen Analysen. Die Beutel halten 3 Minuten langes Mischen (bei 4 Drehungen pro Sekunde) aus. Sie passen in alle gängigen 400-ml-Laborhomogenisatoren und sind an alle Proben angepasst.

- Temperaturbeständig von -40 bis +80 °C
- Können eingefroren werden
- Gammasterilisiert: Keine Gefahr der Kreuzkontamination (der rote Aufkleber auf jedem Karton dient als qualitativer Indikator für die Gammabestahlung)
- Farbänderung wenn steril: Rote Farbe, für eine leichte Identifikation der Sterilisation
- Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen

**Einfache Homogenisationsbeutel:** Sterile, flexible und transparente Beutel, die mit allen Laborhomogenisatoren kompatibel sind. Hohe Qualität der Rohstoffe: Reines, natürliches Polyolefin (Polyethylen).

**Beutel mit seitlichem Filter:** Vliesfilter mit einer Porosität von <250 µm in einem verstärkten, mehrfach beschichteten Komplex, ideal zum Homogenisieren faseriger Proben.

**Beutel mit ganzseitigem Filter:** Kalibrierter, mikroperforierter Filter mit 280-µm-Poren, ideal zum Homogenisieren pastöser Proben.

Gemäß ISO 7218/6887- 1/FDA-BAM.

Sterilisation auf Einhaltung der GMP der Qualitätssicherung und geltenden Rechtsvorschriften. Wir bestätigen, dass Behandlung durch Gammastrahlung erfolgt ist.

Bezeichnung	Kapazität (ml)	B×L (mm)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Einfache Beutel (20 x 25)	400	175×300	20 Beutel à 25	500	129-1102
Einfache Beutel (10 x 50)	400	175×300	10 Beutel à 50	500	129-1103
Beutel mit seitlichem Vliesfilter (20x25)	400	190×300	20 Beutel à 25	500	129-1104
Beutel mit seitlichem Vliesfilter (10 x 50)	400	190×300	10 Beutel à 50	500	129-1105
Beutel mit ganzseitigem Filter mit Mikroperforation	400	190×300	10 Beutel à 50	500	129-1106



Bead Mill MAX

**BEAD MILL MAX HOMOGENISATOR, VWR®**

Die VWR Bead Mill MAX ist das Spitzenmodell unter den VWR Kugelmöhlen-Homogenisatoren. Die VWR Bead Mill MAX wurde zum Mahlen, Lysieren oder Homogenisieren schwierigster Proben mit reproduzierbaren Ergebnissen entwickelt. Die einzigartige Bewegung des Röhrenchenhalters sorgt dafür, dass die Schlagbewegung innerhalb des Röhrenchens die Verwirbelung reduziert und die höchste Schlagkraft aller auf dem Markt erhältlichen Kugelmöhlen erzeugt.

- Eine optionale Kryo-Kühleinheit zur Verhinderung eines Anstiegs der Probentemperatur während der Homogenisierung (erfordert Druckluft, Flüssigstickstoff oder Trockeneis in Ethanol) kann separat bestellt werden
- Anwenderfreundliche, mehrsprachige Touchscreen-Benutzeroberfläche
- Keine Abkühlphase zwischen den einzelnen Durchläufen erforderlich: Verarbeiten Sie Hunderte von Proben am Tag
- Unbegrenzte programmierbare Speichereinstellungen für gemeinsame Protokolle
- Bequemes Frontladesystem mit integrierter Deckelverriegelung, die während des Betriebs einrastet

Durch die Verwendung von mit verschiedenen Lyseperlen gefüllten Probenröhrchen, die von dem VWR® Bead Mill Homogenisator kräftig und gleichmäßig geschüttelt werden, erreicht man einen effizienten, gleichmäßig hohen Ertrag und eine qualitativ hohe Homogenisierung in gewöhnlich weniger als 30 Sekunden. Der Bead Mill MAX ist die ideale Lösung zur Probenvorbereitung beim Extrahieren von DNA, RNA, Proteinen und kleinen Molekülen.

Der Antrieb wird zusammen mit einem Träger für 2-ml-Röhrchen, einem Handbuch und 2 Jahren Garantie geliefert. VWR® Einwegröhrchen für Bead Mills müssen separat bestellt werden.

<b>Modell</b>	Kugelmühle MAX
<b>B×T×H (mm)</b>	305×432×368
<b>Gewicht (kg)</b>	29,5
<b>Anwendungsgebiete</b>	Probenvorbereitung, DNA, RNA, Proteinextraktion
<b>Anzahl der Zyklen</b>	1 - 10
<b>Drehzahlbereich</b>	0,8 - 6,5 m/s
<b>Kapazität</b>	Max. 24 Röhrchen: (24×0,5 ml / 24×1,5 ml / 24×2 ml / 12×7 ml / 6×30 ml)
<b>Probevolumen</b>	0,5 - 30 ml

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Kugelmühle MAX Homogenisator, 230 V	1	432-0380

Bezeichnung	Typ	Volumen	Für	VE	Best.-Nr.
<b>Mahlmischung</b>					
Vorgefülltes 2 ml Bead-Kit mit 0,5 mm Keramikkügelchen	Schraubdeckel-Röhrchen	2	Bakterien/kultivierte Zellen, Sporen, Hefe, Pilze, Algen, Plankton	50	432-0424
<b>Homogenisierungsmischung</b>					
Vorgefülltes 2 ml Bead-Kit mit 0,1 mm Keramikkügelchen	Schraubdeckel-Röhrchen	2	Bakterien/kultivierte Zellen, Sporen, Hefe, Pilze, Algen, Plankton, weicher Boden, Sediment, Abwasser	50	432-0425
Vorgefülltes 2 ml Bead-Kit mit 0,7 mm Granatkügelchen	Schraubdeckel-Röhrchen	2	Ton, Stuhl, Schlamm	50	432-0423
<b>Lysemischung</b>					
2 ml Schraubdeckel-Röhrchen, vorgefüllt mit 0,5 mm Glaskügelchen	Schraubdeckel-Röhrchen	2	Bakterien/kultivierte Zellen, Sporen, Hefe, Pilze, Algen, Plankton	50	432-0371
2 ml Schraubdeckel-Röhrchen, vorgefüllt mit 0,1 mm Glaskügelchen	Schraubdeckel-Röhrchen	2	Bakterien/kultivierte Zellen	50	432-0426
<b>Perlen</b>					
1,4 mm Keramikkügelchen, Großpackung. Zertifiziert DNase- und RNase-frei			Weiche Gewebe wie Gehirn, Leber, Niere, Milz und weiches Pflanzengewebe	325 g	432-0377
2,8 mm Keramikkügelchen, Großpackung. Zertifiziert DNase- und RNase-frei			Harte Gewebe wie Herz, Muskeln, Haut und pflanzliches Material	325 g	432-0378
2,4 mm Edelstahlkügelchen, Großpackung. Zertifiziert DNase- und RNase-frei			Trockenmahlung, dichtes biologisches Material, Haare, Knochen, Samen, Wurzeln	500 g	432-0376
<b>Röhrchen</b>					
2-ml-Röhrchen mit Schraubverschluss und O-Ringen, Großpackung. Verstärktes Polypropylen hält hohen Aufprallkräften stand. O-Ring in Silikon. DNase- und RNase-frei zertifiziert. Zur Verwendung mit VWR Bead Mill MAX, VWR Bead Mill, VWR Bead Mill 4 und allen anderen kommerziellen Kugelmöhlen	Verstärkte Schraubdeckel-Röhrchen	2		1.000	432-0379

Bezeichnung	Typ	Volumen	Für	VE	Best.-Nr.
<b>Mahlmischung</b>					
Verstärkte 7 ml Schraubdeckel-Röhrchen, Großpackung. Zur Verwendung mit VWR Bead Mill MAX, VWR Bead Mill und VWR Bead Mill 4	Verstärkte Schraubdeckel-Röhrchen	7		500	432-0400
Verstärkte 7 ml Schraubdeckel-Röhrchen, Großpackung. Zur Verwendung mit VWR Bead Mill MAX, VWR Bead Mill und VWR Bead Mill 4	Verstärkte Schraubdeckel-Röhrchen	7		1.000	432-0401
30 ml Röhrchen mit Schraubdeckeln, Großpackung. 100 pro Packung. Zur Verwendung mit VWR Bead Mill MAX	Schraubdeckel-Röhrchen	30		100	432-0405
30 ml Röhrchen mit Schraubdeckeln, Großpackung. Zur Verwendung mit VWR Bead Mill MAX	Schraubdeckel-Röhrchen	30		500	432-0406
<b>Zubehör</b>					
Das Cryo-Kühlgerät verhindert den Anstieg der Probentemperatur während der Homogenisierung. Kompatibel mit den Bead Mill MAX 2 ml - und 7 ml Röhrchenschlitten			Probenvorbereitung, DNA-, RNA-, Proteinextraktion	1	432-0394
1,5 ml Röhrchenschlitten-Kit, kompatibel mit Bead Mill MAX. Hält 24x1,5 ml Röhrchen			Probenvorbereitung, DNA-, RNA-, Proteinextraktion	1	432-0444
2 ml Röhrchenschlitten-Kit, kompatibel mit Bead Mill MAX. Hält 24x2 ml Röhrchen			Probenvorbereitung, DNA-, RNA-, Proteinextraktion	1	432-0442
Bead Mill MAX 7ml Röhrchenschlitten-Kit. Hält 12x7 ml Schraubdeckel-Röhrchen			Probenvorbereitung, DNA-, RNA-, Proteinextraktion	1	432-0395
Bead Mill MAX 30 ml Röhrchenschlitten-Kit. Hält 6x30 ml Schraubdeckel-Röhrchen			Probenvorbereitung, DNA-, RNA-, Proteinextraktion	1	432-0396



### SCHWINGMÜHLE, BEATER, VWR®

Kugelmühle für die Zerkleinerung kleiner Probenvolumina, auch zum Schütteln/Mischen von Mikroröhrchen und Mikrotiterplatten geeignet. Breiter Anwendungsbereich in verschiedenen wissenschaftlichen Umgebungen von Geologie bis Biotechnologie.

- Bedienfreundlich: Einfache Steuerung von Frequenz und Zeitschaltuhr mittels Regler und Tastatur
- Wartungsfreundlich: Bürstenloser Gleichstrommotor
- Große Auswahl an Mahlbechern und Röhrchenhaltern für verschiedene Proben

Zeiteinstellung Mahlvorgang - 5 s bis 60 min

Schwingfrequenz: 3 bis 30 Hz

Modell	Beater
Drehzahlanzeige	LED
B×T×H (mm)	365×405×225
Gewicht (kg)	42
Kapazität	2×50 ml
Netzanschluss	200 VA

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Schwingmühle, Beater	1	412-0167

Bezeichnung	Material	Kapazität (ml)	Ø (mm)	Probenvolumen (ml)	Aufgabekorngröße (mm)	VE	Best.-Nr.
<b>Mahlbecher</b>							
	Edelstahl	1,5		0,5	1	2	412-0168
	Edelstahl	5		2	2	2	412-0169
	Edelstahl	10		4	4	2	412-0170
	Edelstahl	25		10	6	2	412-0171
	Edelstahl	35		15	6	2	412-0172
	Edelstahl	50		20	8	2	412-0173
<b>Mahlkugeln für VWR Bead-Beater</b>							
Mahlkugel	Edelstahl		3			20	412-0201



Gel Extraction Kit, 50 Tests

**DNA CLEAN-UP, GEL-EXTRAKTIONSKITS, PEQGOLD**

Aufreinigung von DNA-Strängen von 70 bis 20 kb Länge aus Agarosegelen. Das DNA-Band von Interesse wird aus dem Gel ausgeschnitten, in Bindungspuffer gelöst und effizient in einer peqGOLD-DNA-Säule verarbeitet. >90% Ausbeute. Elutionsvolumen: 30 bis 50 µl.

- Einfaches Protokoll und kurze Verwendungszeiten von weniger als 15 Minuten
- Interne Kontrolle der Reaktionsbedingungen durch pH-sensitiven Indikator
- Keine organischen Extraktionen oder Fällungen erforderlich
- Effiziente Entfernung von Inhibitoren und Verunreinigungen
- Kein Reißen der DNA oder Verschleppung von Silicamaterial

Das Kit enthält peqGOLD DNA-Säulen und 2-ml-Sammelröhrchen, XP»-Bindepuffer und Elutionspuffer.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
PerfectBind DNA-Säulen (Classic Line), blau	200	13-CCB-02



Microspin Gewebe DNA Mini Kit, 50 Tests

**DNA ISOLATION, MICROSPIN TISSUE DNA MINI KITS, PEQGOLD**

Schnelles, einfaches und wirtschaftliches Kit zur Isolierung genomischer DNA aus kleinen Probenvolumina und -größen für konsistente PCR- und analytische Testergebnisse.

- Es sind keine organischen Extraktionen erforderlich
- Es sind keine zeitraubenden Ethanol-fällungen notwendig
- Enzymatischer Abbau zellulärer RNA
- Effiziente Trennung von Inhibitoren und Kontaminationsstoffen
- Schnell, maximal 20 Minuten

Typischer Anfangswert 10 mg Gewebe Die Geschwindigkeit der Mini-Säulen-Technologie und speziell formulierten Puffern ermöglichen die Reinigung von genomischer DNA bis zu 60 kb

Das Kit enthält peqGOLD Microspin LE DNA-Säulen, 2-ml-Sammelröhrchen, BL-Puffer, TL-Puffer, Proteinase K-Lösung, HBC-Puffer, LPA-Puffer, DNA-Waschpuffer und Elutionspuffer.

<b>Bezeichnung</b>	Microspin tissue DNA mini Kit
<b>Method/Format</b>	Column (silica-based)
<b>Prep Size</b>	Micro
<b>Probengröße</b>	10 mg of tissue or 1 - 100 µl of fluid
<b>Refine target molecule</b>	Total DNA
<b>Sample type</b>	Human/animal cells and tissues, Cultured cells, Blood, Blood (dried) on filter cards, Swabs, Biofluids (serum, plasma, saliva), Forensic samples
<b>Target molecule</b>	DNA

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Microspin tissue DNA mini Kit	5 Tests	13-3096-00
Microspin tissue DNA mini Kit	50 Tests	13-3096-01
Microspin tissue DNA mini Kit	200 Tests	13-3096-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
DNA Bindepuffer	60 mL	13-DBB-02
DNA Lysepuffer T	60 mL	13-DLBT-02
PW Plasmid-Puffer	80 mL	13-PWPL-02
SPW/CG Waschpuffer	25 mL	13-SPW-01



peqGOLD Gewebe DNA Kit, 200 Tests

### DNA-ISOLIERUNG, DNA-MINI-KITS FÜR BLUT UND GEWEBE, PEGGOLD

Schnelles, einfaches und wirtschaftliches Kit für die Isolierung von DNA aus unterschiedlichen Proben, darunter frische oder gefrorene kultivierte Zellen, Gewebe, Blut, Wangenabstriche und Speichel.

- Keine organischen Extraktionen erforderlich
- Keinerlei Notwendigkeit für zeitaufwändige Alkoholfällungen
- Enzymatischer Abbau der zellulären RNA
- Effiziente Abtrennung von Enzyminhibitoren und Kontaminanten
- Hohe Ausbeute durch starke Lyse
- Schnell - Aufreinigung in weniger als 20 Minuten (nach der Lyse)

Die übliche Ausgangsmenge sollte 30 mg Gewebe,  $5 \times 10^6$  kultivierte Zellen oder maximal 250  $\mu$ l betragen. Das Ergebnis ist eine aufgereinigte DNA, die sich für nahezu jede nachgelagerte Anwendung eignet.

Das Kit beinhaltet peqGOLD DNA-Mini-Säulen, 2-ml-Sammelröhrchen, BL-Puffer, TL-Puffer, Proteinase-K-Lösung, HBC-Puffer, DNA-Waschpuffer und Elutionspuffer.

<b>Bezeichnung</b>	Blut und Gewebe DNA Mini-Kit	
<b>Method/Format</b>	Column (silica-based)	
<b>Prep Size</b>	Mini	
<b>Probengröße</b>	30 mg tissue, $5 \times 10^6$ cultured cells, or up to 250 $\mu$ l	
<b>Refine target molecule</b>	Total DNA	
<b>Sample type</b>	Human/animal cells and tissues, Cultured cells, FFPE tissues, Blood, Biofluids (serum, plasma, saliva), Bacteria	
<b>Target molecule</b>	DNA	

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
DNA-Mini-Kit für Blut und Gewebe	5 Tests	13-3396-00
DNA-Mini-Kit für Blut und Gewebe	50 Tests	13-3396-01
DNA-Mini-Kit für Blut und Gewebe	200 Tests	13-3396-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
PerfectBind DNA-Säulen (Classic Line), blau	200	13-CCB-02
DNA Bindepuffer	60 mL	13-DBB-02
DNA Lysepuffer T	60 mL	13-DLBT-02
PW Plasmid-Puffer	80 mL	13-PWPL-02
SPW/CG Waschpuffer	25 mL	13-SPW-01



Bacterial DNA Mini Kit

### DNA ISOLATION, BAKTERIELLES DNA-MINI-KIT, PEGGOLD

Bakterielles DNA-Mini-Kit zur Extraktion hochwertiger DNA aus gram-positiven und gram-negativen Bakterien. Die typische Ausbeute für bis zu  $1 \times 10^9$  Zellen pro Präparation beträgt bis zu 30  $\mu$ g.

- Auch für Extraktionen aus schwer lysierbaren Bakterien geeignet
- Geeignet für die gleichzeitige Verarbeitung mehrerer Proben
- Es sind keine organischen Extraktionen erforderlich
- Es sind keine zeitraubenden Alkoholfällungen notwendig
- Effiziente Abtrennung von Inhibitoren

Das Kit enthält peqGOLD DNA-Säulen, 2-ml-Sammelröhrchen, Proteinase K, TL-Puffer, BL-Puffer, HBC-Puffer, Glaskügelchen S, RNase A, Lysozym, DNA-Wasch- und Elutionspuffer.

<b>Bezeichnung</b>	Bacterial DNA-Mini Kit	
<b>Method/Format</b>	Column (silica-based)	
<b>Prep Size</b>	Mini	
<b>Probengröße</b>	3 ml log phase culture or $1 \times 10^9$ cells	3 ml log phase culture or $1 \times 10^9$ cells
<b>Refine target molecule</b>	Bacterial DNA	
<b>Sample type</b>	Bacteria	
<b>Target molecule</b>	DNA	

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Bacterial DNA-Mini Kit	5 Tests	13-3450-00
Bacterial DNA-Mini Kit	50 Tests	13-3450-01
Bacterial DNA-Mini Kit	200 Tests	13-3450-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
PerfectBind DNA-Säulen (Classic Line), blau	200	13-CCB-02
DNA Bindepuffer	60 mL	13-DBB-02
DNA Lysepuffer T	60 mL	13-DLBT-02
PW Plasmid-Puffer	80 mL	13-PWPL-02
SPW/CG Waschpuffer	25 mL	13-SPW-01



Plant DNA Mini Kit

### DNA ISOLATION, PFLANZLICHES-DNA-MINI-KIT, PEQGOLD

Zuverlässige Isolierung hochwertiger zellulärer Gesamt-DNA aus einer Vielzahl von Pflanzenarten und Geweben. peqGOLD Homogenisations-Säulen entfernen Zelltrümmer und verbessern die Probenhandhabung nach der Lyse.

- Schnell: Verarbeiten Sie 50 mg frische Probe oder 30 mg trockene Probe in weniger als 40 Minuten
- Reproduzierbar: Standardisierte Methode für zuverlässige Ergebnisse aus einer Vielzahl von Proben
- Sicher: Keine organischen Extraktionen
- Hohe Qualität: Aufgereinigte DNA eignet sich für die meisten Folgeanwendungen

Jedes Kit enthält peqGOLD DNA Mini-Säulen, peqGOLD DNA Homogenisations-Säulen, 2-ml-Sammelröhrchen, SP1-Puffer, SP2-Puffer, SP3-Puffer, RNase A und Elutionspuffer.

Bezeichnung	Plant DNA Mini Kit
Method/Format	Column (silica-based)
Prep Size	Mini
Probengröße	50 mg of fresh or 30 mg dry tissue
Refine target molecule	Total DNA
Sample type	Plant samples
Target molecule	DNA

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Plant DNA Mini Kit	5 Tests	13-3486-00
Plant DNA Mini Kit	50 Tests	13-3486-01
Plant DNA Mini Kit	200 Tests	13-3486-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
PerfectBind DNA-Säulen (Classic Line), blau	200	13-CCB-02



peqGOLD MicroSpin Cycle-Pure Kit

### DNA CLEAN-UP, MICROSPIN CYCLE-PURE-KITS, PEQGOLD

Reinigen der DNA in einem geringen Elutionsvolumen (10 bis 15 µl) aus PCR-Reaktionen unter Verwendung von Spin-Säulen.

- Startmenge bis 10 µg DNA
- DNA Ausbeute >90% Ausbeute, 70 bp bis 20 kb

Modifikation vom peqGOLD Cycle-Pure-Kit

Jedes Kit enthält peqGOLD MicroSpin DNA-Säulen, 2-ml-Sammelröhrchen, CP-Puffer, DNA-Waschpuffer und Elutionspuffer.

Bezeichnung	MicroSpin Cycle-Pure Kit
Method/Format	Column (silica-based)
Prep Size	Micro
Probengröße	Variable
Refine target molecule	Amplified/modified DNA
Sample type	PCR and other enzymatic reactions
Target molecule	DNA

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
MicroSpin Cycle-Pure Kit	5 Tests	13-6293-00
MicroSpin Cycle-Pure Kit	50 Tests	13-6293-01
MicroSpin Cycle-Pure Kit	200 Tests	13-6293-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
CP-Puffer	150 mL	13-CP-02
SPW/CG Waschpuffer	25 mL	13-SPW-01



peqGOLD Cycle-Pure Kits, PCR-Aufräufigung

### PCR CLEAN-UP, CYCLE-PURE-KITS, PEGGOLD

Reinigung von einzel- oder doppelsträngiger DNA aus PCR- oder anderen enzymatischen Reaktionen.

- Nachgelagerte Anwendung oder Klonierung, Sanger-Sequenzierung, *in vitro* Transkription und Nukleinsäuremarkierung
- Elutionsvolumen von 30 bis 50 µl
- Anfangswert von 5 bis 50 µl enzymatische Reaktionen
- DNA hat >90% Ausbeute, 70 bp bis 20 kb

Vollständiges Entfernen von Primer, Nukleotide, Enzyme, Salze und andere Verunreinigungen aus der DNA-Probe.

Jedes Kit enthält peqGOLD DNA-Säulen, 2-ml-Sammelröhrchen, CP-Puffer, DNA-Waschpuffer und Elutionspuffer.

<b>Bezeichnung</b>	Cycle-Pure Kit
<b>Method/Format</b>	Column (silica-based)
<b>Prep Size</b>	Mini
<b>Probengröße</b>	5 to 50 µl enzymatic reactions
<b>Refine target molecule</b>	Amplified/modified DNA
<b>Sample type</b>	PCR and other enzymatic reactions
<b>Target molecule</b>	DNA

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Cycle-Pure Kit	5 Tests	13-6492-00
Cycle-Pure Kit	50 Tests	13-6492-01
Cycle-Pure Kit	200 Tests	13-6492-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
PerfectBind DNA-Säulen (Classic Line), blau	200	13-CCB-02
CP-Puffer	150 mL	13-CP-02
SPW/CG Waschpuffer	25 mL	13-SPW-01

### RNA ISOLATION, PLANT RNA KIT, PEGGOLD

Plant RNA Kit isoliert effizient RNA aus einer Vielzahl von Pflanzenarten und Pflanzengewebe und entfernt effektiv genomische DNA, Polysaccharide, Phenol und andere sekundäre Metaboliten. Anfangsmenge kann bis zu 100 mg Pflanzengewebe betragen. Die isolierte RNA ist direkt für nachgelagerte Anwendungen geeignet.

- Geeignet für die gleichzeitige Verarbeitung mehrerer Proben
- DNA-Entfernungssäulen zur effizienten Trennung von DNA und Zelltrümmern
- Es sind keine organischen Extraktionen erforderlich
- Unmittelbare Deaktivierung von endogenen und exogenen RNasen
- Bevorzugte Bindung von RNA-Molekülen >200 Basen
- Effiziente Trennung von Enzyminhibitoren und Verunreinigungen
- Abschließende Elution in RNase-freiem Wasser

Kits enthalten peqGOLD RNA Mini Säulen, peqGOLD RNA Homogenisations-Säulen, 2 ml Sammelröhrchen, NTL Lysepuffer, SP Puffer, RB Puffer, RNA Waschpuffer 1 und nukleasefreies Wasser.



peqGOLD, Plant RNA Kit, 50 Zubereitungen

<b>Bezeichnung</b>	Plant RNA Kit
<b>Method/Format</b>	Column (silica-based)
<b>Prep Size</b>	Mini
<b>Probengröße</b>	10 - 100 mg plant tissue
<b>Refine target molecule</b>	Total RNA
<b>Sample type</b>	Plant samples
<b>Target molecule</b>	RNA

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Plant RNA Kit	5 Tests	13-6627-00
Plant RNA Kit	50 Tests	13-6627-01
Plant RNA Kit	200 Tests	13-6627-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
PerfectBind RNA-Säulen (Classic Line), rot	200	13-CCR-02
DNA entfernende Säulen UR Verwendung mit peqGOLD RNA-Kits (Classic Line)	200	13-HCR-02



peqGOLD MicroSpin Total RNA Kit

### RNA ISOLATION, MICROSPIN TOTAL RNA KIT, PEQGOLD

Gereinigte RNA kann in nachgelagerten Anwendungen wie RT-PCR, Nuklease-Schutz-Assay und *in vitro* Translation verwendet werden.

- Hohe Qualität mit bis zu 50 µg Gesamt-RNA aus kultivierten eukaryotischen Zellen, Geweben wie lasersezierten Proben (LDS) oder Feinnadelaspiration (FNA) für eine Vielzahl von nachgelagerten Anwendungen geeignet
- Schnell, maximal 30 Minuten
- Sicher ohne Phenol-/Chloroformextraktionen

Probenahme von bis zu 5×10<sup>5</sup> eukaryotischen Zellen oder 5 mg Gewebe, ergibt bis zu 15 µg.

Jedes Kit enthält: peqGOLD MicroSpin RNA LE-Säulen, 2-ml-Sammelröhrchen, TRK-Lysepuffer, RWF-Waschpuffer, nukleasefreies Wasser und Träger-RNA.

<b>Bezeichnung</b>	MicroSpin Total RNA Kit
<b>Method/Format</b>	Column (silica-based)
<b>Prep Size</b>	Micro
<b>Probengröße</b>	Up to 5 mg tissue or 5×10 <sup>5</sup> cells
<b>Refine target molecule</b>	Total RNA
<b>Sample type</b>	Human/animal cells and tissues, Cultured cells, FFPE tissues
<b>Target molecule</b>	RNA

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
MicroSpin Total RNA Kit	5 Tests	13-6831-00
MicroSpin Total RNA Kit	50 Tests	13-6831-01
MicroSpin Total RNA Kit	200 Tests	13-6831-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
PerfectBind MicroSpin RNA-Säulen	200	13-CSMR-02
RNA Lysepuffer T	150 mL	13-TRK-02

### RNA ISOLATION, TOTAL RNA KIT, PEQGOLD

Leicht anzuwendende Methode zur Isolation von bis zu 100 µg Gesamt-RNA aus kultivierten eukaryotischen Zellen und Weichgeweben <1×10<sup>7</sup> Zellen oder 30 mg Gewebe.

- Schnell, maximal 20 Minuten
- Sicher ohne Phenol-/Chloroformextraktionen
- Vielseitig mit Spin- und Vakuumprotokollen verfügbar
- Homogenisator-Säule verringert Verstopfungen in RNA-Säulen
- Kompatibel mit peqGOLD DNase I Verdau-Kit für niedrigstes Niveau bei der gDNA-Co-Aufräufigung (13-1091-01)



peqGOLD Total RNA Kit

<b>Bezeichnung</b>	Gesamt-RNA-Kit
<b>Method/Format</b>	Column (silica-based)
<b>Prep Size</b>	Mini
<b>Probengröße</b>	1×10 <sup>7</sup> eukaryotic cells or 10 - 30 mg tissue
<b>Refine target molecule</b>	Total RNA
<b>Sample type</b>	Human/animal cells and tissues, Cultured cells, FFPE tissues
<b>Target molecule</b>	RNA

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Gesamt-RNA-Kit	5 Tests	13-6834-00
Gesamt-RNA-Kit	50 Tests	13-6834-01
Gesamt-RNA-Kit	200 Tests	13-6834-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
PerfectBind RNA-Säulen (Classic Line), rot	200	13-CCR-02
DNA entfernende Säulen UR Verwendung mit peqGOLD RNA-Kits (Classic Line)	200	13-HCR-02
RNA Lysepuffer T	150 mL	13-TRK-02



Plasmid Miniprep Kit I

### PLASMID PURIFICATION, PLASMID MINIPREP KIT I, PEQGOLD

Plasmid Miniprep Kit I zur einfachen, schnellen und effizienten Extraktion hochreiner Plasmid-DNA. Isolieren Sie bis zu 30 µg hochwertiger Plasmid-DNA aus 1 bis 5 ml Bakterienkulturen in maximal 30 Minuten. Mit peqGOLD Plasmid Miniprep-Kits gewonnene Plasmid-DNA kann direkt für eine Vielzahl von nachgelagerten Anwendungen verwendet werden.

- Geeignet für die gleichzeitige Verarbeitung mehrerer Proben
- Kurze Verwendungs- und Vorbereitungszeiten (<15 Minuten)
- Keine organischen Extraktionen oder Fällungen erforderlich
- Vollständiger enzymatischer Abbau aller zellulären RNA
- Effiziente Entfernung von Enzyminhibitoren und Verunreinigungen

Jedes Kit enthält peqGOLD DNA-Säulen und 2-ml-Sammelröhrchen, RNase A-Lösung, Lösung I, II und III, HBC-Puffer und DNA-Waschpuffer und Elutionspuffer.

<b>Bezeichnung</b>	Plasmid Miniprep Kit I
<b>Method/Format</b>	Column (silica-based)
<b>Prep Size</b>	Mini
<b>Probengröße</b>	1 - 5 ml
<b>Refine target molecule</b>	Plasmid
<b>Sample type</b>	Bacteria
<b>Target molecule</b>	Plasmid

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Plasmid Miniprep Kit I	5 Tests	13-6943-00
Plasmid Miniprep Kit I	50 Tests	13-6943-01
Plasmid Miniprep Kit I	200 Tests	13-6943-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Lösung I	60 mL	13-B2011-02
Solution II	60 mL	13-B2013-02
PerfectBind DNA-Säulen (Classic Line), blau	200	13-CCB-02
PW Plasmid-Puffer	80 mL	13-PWPL-02
SPW/CG Waschpuffer	25 mL	13-SPW-01



Plasmid Miniprep Kit II

### PLASMID PURIFICATION, PLASMID MINIPREP KIT II, PEQGOLD

Isolieren Sie bis zu 40 bis 70 µg hochwertiger Plasmid-DNA aus bis zu 15 ml Bakterienkulturen in maximal 30 Minuten. Mit der VWR peqGold Mini Column II-Technologie in drei schnelle Schritte vereinfacht: Binden, waschen und eluieren.

- Sicher, keine Phenol-/Chloroformextraktionen
- Vielseitig mit Spin- und Vakuumformaten verfügbar
- Hochwertige DNA eignet sich für eine Vielzahl von nachgelagerten Anwendungen

Jedes Kit enthält peqGOLD DNA-Säulen, 2-ml-Sammelröhrchen, Lösung I, Lösung II, Lösung III, HBC-Puffer, DNA-Waschpuffer, RNase A und Elutionspuffer.

<b>Bezeichnung</b>	Plasmid Miniprep Kit II
<b>Method/Format</b>	Column (silica-based)
<b>Prep Size</b>	Mini plus
<b>Probengröße</b>	3 - 15 ml
<b>Refine target molecule</b>	Plasmid
<b>Sample type</b>	Bacteria
<b>Target molecule</b>	Plasmid

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Plasmid Miniprep Kit II	5 Tests	13-6945-00
Plasmid Miniprep Kit II	50 Tests	13-6945-01
Plasmid Miniprep Kit II	200 Tests	13-6945-02

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Lösung I	60 mL	13-B2011-02
Solution II	60 mL	13-B2013-02
PerfectBind DNA-Säulen (Classic Line), violett, für peqGOLD Plasmid Miniprep Kit II	200	13-CCV-02
PW Plasmid-Puffer	80 mL	13-PWPL-02
SPW/CG Waschpuffer	25 mL	13-SPW-01



### MIKROZENTRIFUGEN, BELÜFTET/GEKÜHLT, MICRO STAR 17 / 17R

Die Mikrozentrifugen Micro Star 17 und 17R vereinen Leistung, Vielseitigkeit und Komfort in einem sicheren, kompakten und anwenderfreundlichen Laborgerät. Sowohl die belüftete Micro Star 17 als auch die gekühlte Micro Star 17R wurden entwickelt, um den routinemäßigen Prozess zur Probenvorbereitung zu beschleunigen. Der spezielle ClickSeal®-Rotordeckel mit Bioabdichtung lässt sich mit einem Klick öffnen und schließen, was die Entnahmezeiten im Vergleich zu Schraubdeckeln verkürzt.

- Ruhige und starke Leistung bis zu 17000 ×g
- Der ClickSeal®-Rotordeckel mit Bioabdichtung schützt Benutzer und Proben
- Einfache Bedienung; intuitive Bedienelemente und helle, gut ablesbare Anzeigen
- Separate Kurzwahltaste für kurze Zentrifugendurchläufe

Im Lieferumfang sind ein Rotor mit 24 Plätzen für 1,5-/2,0-ml-Röhrchen, ein aerosoldichter Rotordeckel und ein USB-Stick mit Gebrauchsanweisungen enthalten.

Modell	Micro Star 17R	Micro Star 17
Max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )		13300
Max. RZB (×g)		17000
Timer	1 - 99 min. (in Schritten von 1 min.) mit Haltemodus	
Geräuschpegel (dB(A))	<50	<56
B×T×H (mm)	292×440×330	240×350×230
Temperatur	-9...+40 °C	

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Gekühlte Zentrifuge</b>		
Mikrozentrifuge Micro Star 17R	1	521-1647
<b>Ungekühlte Zentrifuge</b>		
Mikrozentrifuge Micro Star 17	1	521-1646

# Nährmedien hergestellt nach GMP Richtlinien unter Verwendung hochwertiger Rohstoffe

Unser Mikrobiologie-Portfolio umfasst dehydrierte, granuliert und gebrauchsfertige Nährmedien für eine Vielzahl von Anwendungen in den unterschiedlichsten Branchen, einschließlich Pharmaindustrie, Kosmetik-, Lebensmittel- und Milchindustrie, sowie alles für die Umwelt- und Wasseranalytik.

Alle unsere Nährmedien werden aus hochwertigen Rohstoffen hergestellt und unterliegen strengen Qualitätskontrollen; bei der Produktion kommen die aktuellen Good Manufacturing Practice-Richtlinien (GMP) zur Anwendung.

- Verwendung hochwertiger Rohstoffe zur Erzielung höchster Produktqualität
- Einhaltung internationaler Standards wie ISO und Pharmakopöe
- Erhältlich als Standardformulierungen und ohne tierische Bestandteile
- Kundenspezifische Produkte verfügbar

Dehydrierte und granuliert Nährmedien sind in Packungen von 500 g und 5 kg erhältlich. Unsere gebrauchsfertigen Nährmedien ermöglichen zeit- und kostensparendes Arbeiten dank praktischen, benutzerfreundlichen Medien in Platten, Flaschen, Beuteln und Röhrchen.



**Product Specification**

**Buffered peptone water (BPW) Code 8400.000**

**Also known as:** Peptone water dehydrated

**Intended use:** For microbial enumeration (total count) medium, used in the methods for the detection and enumeration of *Salmonella* spp. in the food chain (ISO 4879) and in the rapid method (part 2) (ISO 16630-2) for the detection of *Salmonella* spp. in the food chain. Change to the all enumeration of *Salmonella* spp. (ISO 4879).

**Formula - Composition (g/g):**

Peptone water (dehydrated)	10.0
Distilled water	89.0
Phosphate buffer (pH 7.2)	1.0

and pH 7.2 ± 0.1 at 25 °C.

**Preparation for use:** Dispense 250 ml of BPW (if provided) into, or loading if necessary, Dispense the medium into flasks or tubes of suitable capacity. Sterilize in the incubator at 121 °C for 15 minutes.

**Principle of the method and general information:** General purpose enumeration (total count) medium, used for the growth of bacteria. The phosphate buffer maintains the count per milliliter (CFU) for the recovery of yeast countings.

Buffered peptone water is a multipurpose medium recommended for sample preparation and dilution for all methods for enumeration of microorganisms (ISO 4879) and in the rapid method (part 2) (ISO 16630-2) for the detection of *Salmonella* spp. in the food chain (ISO 4879) and the general method (part 2) (ISO 16630-2) for the detection of *Salmonella* spp. in the food chain (ISO 4879) and the general method (part 2) (ISO 16630-2) for the detection of *Salmonella* spp. in the food chain (ISO 4879).

**Intended use:** For microbial enumeration (total count) medium, used in the methods for the detection and enumeration of *Salmonella* spp. in the food chain (ISO 4879) and in the rapid method (part 2) (ISO 16630-2) for the detection of *Salmonella* spp. in the food chain (ISO 4879).

**Quality Control:** Peptide (proteinaceous) Nitrogen content: 1.0% (w/w) (10.0% N) Phosphate buffer (pH 7.2) 1.0% (w/w) (10.0% P)

**Microbiological characteristics:**

Media	Substrate	Media #	Substrate #
BPW (ISO 4879)	10.0	10.0	10.0
BPW (ISO 16630-2)	10.0	10.0	10.0

**Signature:** This document has been produced electronically and is available in PDF format.

VWRtransborder

**VWR**

**DOKUMENTATION**

Die Dokumentation für alle Nährmedienprodukte ist auf unserer Website [vwr.com](http://vwr.com) zum Download verfügbar.

- Technische Datenblätter (TDS)
- Analysezertifikate (CoA) gemäß ISO-Norm 11133
- Material Sicherheitsdatenblätter (MSDS)

Für gebrauchsfertige Nährmedien finden Sie auch VHP-Resistenzstudien und Bestrahlungs-/Dosimetrie- Zertifikate



Agar (granuliert)

## TROCKENNÄHRMEDIEN, GRANULIERT

Granulierte Trockennährmedien von VWR bieten dem Anwender viele Vorteile und mehr Sicherheit. Für eine optimale Leistung ist eine vollständige Auflösung der Nährmedien unerlässlich. Granulierte Nährmedien sind einfacher bei der Zubereitung und sparen Zeit. Darüber hinaus wird die Stauberzeugung durch die Granulierung reduziert und die Handhabung wird angenehmer und sicherer für den Anwender. Dies sorgt für eine wesentlich sauberere und sicherere Arbeitsumgebung.

Gepuffertes Peptonwasser (granuliert) wird als Nährmedium zur Voranreicherung zwecks Erhöhung der Wiederbelebungsrate subletal geschädigter *Salmonellen*-Spezies in Lebensmitteln vor der selektiven Anreicherung und Isolierung verwendet. Die Zusammensetzung sowie die Leistungskriterien dieses Nährmediums entsprechen den in der ISO 6579-2017 aufgeführten Anwendungen.

CLED-Agar (granuliert) wird für die Isolierung, Zählung und Differenzierung von Harnwegserregern auf Basis der Laktosefermentation empfohlen.

Columbia-Agar (granuliert) wird für den Nachweis von *Clostridium sporogenes* in pharmazeutischen Produkten gemäß den harmonisierten Methoden der USP/EP/BP/JP/IP zur Überprüfung der Einhaltung mikrobieller Grenzwerte empfohlen.

DEV-Nähragar (granuliert) wird für die Zählung von Mikroorganismen in Wasser, Lebensmitteln und anderen Materialien empfohlen. Dieses Medium kann auch mit Blut, anderen biologischen Flüssigkeiten wie Aszitesflüssigkeit, Serum oder anderen Zusätzen angereichert werden, um das Wachstum anspruchsvoller Organismen zu fördern.

LB (Luria Bertani)-Medium, Miller (granuliert) wird für die Kultivierung und Konservierung rekombinanter *Escherichia coli*-Stämme empfohlen und kann für die Routine-Kultivierung nicht besonders anspruchsvoller Mikroorganismen verwendet werden.

Luria-Medium (granuliert) wird für die Routine-Kultivierung und Zählung nicht besonders anspruchsvoller Mikroorganismen und für die Kultivierung und Konservierung rekombinanter *Escherichia coli*-Stämme empfohlen.

MacConkey-Bouillon (granuliert) wird für die selektive Anreicherung von *E. coli* aus pharmazeutischen Produkten gemäß den harmonisierten Methoden der USP/EP/BP/JP zur Überprüfung der Einhaltung mikrobieller Grenzwerte empfohlen.

Plate-Count-Agar (granuliert) wird für die Bestimmung der Keimzahl von Mikroorganismen in Lebensmitteln, Wasser, Abwasser und klinischen Proben empfohlen.

Sabouraud-Dextrose-Agar (granuliert) wird für die Kultivierung von Hefen, Schimmelpilzen und azidurischen Bakterien aus pharmazeutischen Produkten gemäß den harmonisierten Methoden der USP/EP/BP/JP zur Überprüfung der Einhaltung mikrobieller Grenzwerte empfohlen.

Casein-Soja-Pepton-Medium (granuliert) ist ein vielseitig einsetzbares Nährmedium, das für die Kultivierung einer Vielzahl von Mikroorganismen sowie für die Sterilitätsprüfung auf Schimmelpilze und einzellige Bakterien gemäß den harmonisierten Methoden der USP/EP/BP/JP/IP verwendet werden kann.

Trypton-Soja-Bouillon nicht-tierischen Ursprungs BESTRAHLT (granuliert) wird hergestellt, indem tierische Peptone vollständig durch pflanzliche Peptone ersetzt werden. Es ist ein  $\gamma$ -bestrahltes, steriles Produkt, das für die Beurteilung der Sterilität im Produktionsprozess empfohlen wird.

Kristallviolett-Neutralrot-Galle (VRB)-Agar (granuliert) wird für die selektive Isolierung, den Nachweis und die Zählung von Coli-aerogenes-Bakterien in Lebensmitteln, Wasser, Milch und anderen Milchprodukten sowie in klinischen Proben empfohlen.

Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (granuliert) wird für den Nachweis und die Zählung von *Enterobacteriaceae* gemäß den harmonisierten Methoden der USP/EP/BP/JP/IP zur Überprüfung der Einhaltung mikrobieller Grenzwerte in pharmazeutischen Produkten empfohlen.

XLD (Xylose-Lysin-Desoxycholat)-Agar (granuliert) wird für die selektive Isolierung und Zählung von *Salmonella Typhi* und anderen *Salmonellen*-Spezies empfohlen.

Hefeextrakt-Agar, modifiziert (granuliert) wird für die Zählung von Mikroorganismen in Wasser empfohlen. Die Zusammensetzung sowie die Leistungskriterien dieses Nährmediums entsprechen den Vorgaben der ISO 6222-1999.

Hefe-Glucose-Agar mit Chloramphenicol (granuliert) ist ein Selektivagar, das sich für die Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten empfiehlt.

Bezeichnung	Lebensmittel	Wasser	Pharma/Kosmetik	Klinisch	Normen	VE	Best.-Nr.
Chinablau-Lactose-Agar	+	+	-	-	Bestimmung der Keimzahl in Milch	500 g	85879.0500
CLED-Agar (granuliert)	+	-	-	+		500 g	85866.0500
CLED-Agar (granuliert)	+	-	-	+		5 kg	85866.5000
Columbia-Agar (granuliert)	-	-	+	-	Ph Eur, USP, JP	500 g	85843.0500
Columbia-Agar (granuliert)	-	-	+	-	Ph Eur, USP, JP	5 kg	85843.5000
DEV-Nähragar (granuliert)	+	+	+	+		500 g	85868.0500
DEV-Nähragar (granuliert)	+	+	+	+		5 kg	85868.5000
Hefeextrakt-Agar, modifiziert (granuliert)	-	+	-	-		500 g	85867.0500
Hefeextrakt-Agar, modifiziert (granuliert)	-	+	-	-		5 kg	85867.5000
Hefe-Glucose-Chloramphenicol-Agar (granuliert)	-	-	-	-	ISO	500 g	85832.0500
Hefe-Glucose-Chloramphenicol-Agar (granuliert)	-	-	-	-	ISO	5 kg	85832.5000
Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Agar (VRB-Agar) (granuliert)	+	-	-	-	-	500 g	85845.0500
Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Agar (VRB-Agar) (granuliert)	+	-	-	-	-	5 kg	85845.5000
Kristallviolett-Rot-Galle-Agar (VRB-Agar) (granuliert)	-	-	-	-	Ph. Eur., USP, JP	500 g	85949.0500
Kristallviolett-Rot-Galle-Agar (VRB-Agar) (granuliert)	-	-	-	-	Ph. Eur., USP, JP	5 kg	85949.5000
LB (Luria Bertani)-Agar, Miller (granuliert)	-	-	-	+	-	5 kg	85858.5000
LB (Luria Bertani)-Agar, Miller (granuliert)	-	-	-	+	-	500 g	85858.0500
LB (Luria Bertani)-Bouillon, Miller (granuliert)	-	-	-	+	-	500 g	85856.0500
LB (Luria Bertani)-Bouillon, Miller (granuliert)	-	-	-	+	-	5 kg	85856.5000
Luria-Agar (granuliert)	-	-	-	+	-	500 g	85857.0500
Luria-Agar (granuliert)	-	-	-	+	-	5 kg	85857.5000
Luria-Bouillon (granuliert)	-	-	-	+	-	500 g	85859.0500
Luria-Bouillon (granuliert)	-	-	-	+	-	5 kg	85859.5000
MacConkey-Bouillon (granuliert)	-	-	+	-	Ph. Eur., USP, JP	500 g	85835.0500
MacConkey-Bouillon (granuliert)	-	-	+	-	Ph. Eur., USP, JP	5 kg	85835.5000
Nicht tierisches Trypton-Soja-Bouillon bestrahlt (granuliert)	-	+	-	+		500 g	85865.0500
Nicht tierisches Trypton-Soja-Bouillon bestrahlt (granuliert)	-	+	-	+		5 kg	85865.5000
Peptonwasser gepuffert (granuliert)	+	+	+	-	ISO 6579-1, ISO 22964, ISO 21528-1	500 g	85948.0500
Peptonwasser gepuffert (granuliert)	+	+	+	-	ISO 6579-1, ISO 22964, ISO 21528-1	5 kg	85948.5000
Plate-Count-Agar (granuliert)	+	+	+	-	ISO/APHA	500 g	85941.0500
Plate-Count-Agar (granuliert)	+	+	+	-	ISO/APHA	5 kg	85941.5000
Sabouraud-Dextrose-Agar (granuliert)	+	-	+	-	Ph. Eur., USP, JP	500 g	85836.0500
Sabouraud-Dextrose-Agar (granuliert)	+	-	+	-	Ph. Eur., USP, JP	5 kg	85836.5000
Trypton-Soja-Agar (granuliert)	+	+	+	-	Ph. Eur., USP, JP	500 g	85834.0500
Trypton-Soja-Agar (granuliert)	+	+	+	-	Ph. Eur., USP, JP	5 kg	85834.5000
Trypton-Soja-Bouillon (granuliert)	-	-	+	-	Ph. Eur., USP, JP	500 g	85833.0500
Trypton-Soja-Bouillon (granuliert)	-	-	+	-	Ph. Eur., USP, JP	5 kg	85833.5000
XLD (Xylose-Lysin-Desoxycholat)-Agar (granuliert)	+	-	+	-		500 g	85864.0500
XLD (Xylose-Lysin-Desoxycholat)-Agar (granuliert)	+	-	+	-		5 kg	85864.5000



## TROCKENNÄHRMEDIEN

Alle unsere Nährmedien werden aus hochwertigen Rohstoffen hergestellt und unterliegen strengen Qualitätskontrollen; bei der Produktion kommen die aktuellen Good Manufacturing Practice-Richtlinien (GMP) zur Anwendung. Die Rohstoffe werden entsprechend den erforderlichen Standards ausgewählt. Trockennährmedien sollten, sofern nicht anders angegeben, bei 10 bis 30 °C in ihren verschlossenen Behältern in trockener Umgebung aufbewahrt werden. Eine Reihe an Nährmedien ist gemäß ISO-Normen und der international harmonisierten Pharmakopöe.

- Einhaltung internationaler Standards wie ISO und Pharmakopöe
- Wachstumstests für Medien durchgeführt gemäß Pharmakopöe und ISO 11133
- Erhältlich als Standardformulierungen und ohne tierische Bestandteile
- Kundenspezifische Produkte verfügbar

Bezeichnung	Notwendige Ergänzungen	Lebensmittel	Wasser	Pharma/Kosmetik	Klinisch	Normen	VE	Best.-Nr.
Anreicherungsbouillon für Salmonellen nach Rappaport und Vassiliadis		+		+		ISO 6340, Ph. Eur., USP, JP	500 g	84658.0500
Antibiotika-Nährmedium E						Ph. Eur	500 g	85056.0500
Baird-Parker-Agar (Basis)	351430XF, 602730ZL	+		+		ISO 5944, 6888-1, 22718 und USP	500 g	84664.0500
BAT-Agar		+		-		-	500 g	85940.0500
BCSA Burkholderia cepacia Selektivagar-Nährboden für die Bestimmung der Abwesenheit von Burkholderia cepacia Komplex (BCC) in unsterilen pharmazeutischen Produkten	85884.0001			+		USP	500 g	85883.0500
Bengalrot-Chloramphenicol-Agar		+	+	+		ISO 11133, APHA	500 g	84669.0500
Blut-Agar (Basis)		+			+	ISO 11133	500 g	84619.0500
Blut-Agar No. 2 (Basis)		+			+	ISO 11290-1, ISO 11290-2	500 g	84647.0500
Blutfreier Campylobacter-Nährboden, nach Bolton (mCCDA)		+			+	ISO 10272, ISO 17995	5 kg	84695.5000
Blutfreies Campylobacter-Medium (Basis), nach Bolton (mCCDA)	84742.0001	+			+	ISO 10272, ISO 17995	500 g	84695.0500
Brillantgrün-Agar		+		+	+	ISO 19250	500 g	84631.0500
Brillantgrün Agar, modifiziert (Brillantgrün-Phenolrot-Lactose-Agar)		+	+			ISO 6340, DIN 10160, DIN 10181, ISO 19250	500 g	84634.0500
Brillantgrün-Galle-Bouillon		+	+			APHA, ISO 4831, ISO 4832	500 g	84682.0500
Campylobacter-Bolton-Bouillon (Basis) (modifizierter CCDA)	84744.0001				+	ISO 10272	500 g	84697.0500
Campylobacter-Karmali-Medium-Agar (Basis)	84743.0001	+				ISO 10272, AOAC	500 g	84696.0500
Caseinpepton-Lecithin-Polysorbat-Bouillon				+		-	500 g	84901.0500
Chromogener Coliformen-Agar (CCA)	928390NL	+	+			ISO 9308-1	500 g	84903.0500
Chromogenic-Cronobacter CLED-Agar	—	+		-		ISO 22964	500 g	85881.0500
Clostridien Differential Agar (DCA)		+			+	ISO 11133	500 g	84668.0500
Columbia-Agar (Basis)		+		+	+	Ph. Eur., USP, JP, ISO 14189, ISO 10272	500 g	84621.0500
Columbia-Agar (Basis)		+		+		Ph. Eur., USP, JP, ISO 14189, ISO 10272	5 kg	84621.5000
DEV-Nähragar		+	+			ISO 6222, TWV 2001	500 g	84749.0500
Dichloran-Bengalrot-Chloramphenicol-Agar (DRBC)		+				ISO 21527-1	500 g	84670.0500
Dichloran-Glycerol (DG18)-Agar (Basis)	84729.0001	+				ISO 21527-2	500 g	84632.0500
Doppelt modifizierter Lysin-Eisen-Agar (DMLIA) zur selektiven und differentiellen Isolierung von Salmonella spp. aus Nahrung.	85886.0001	+				USDA; FSIS Verfahren	500 g	85885.0500
Doppelt modifizierter Lysin-Eisen-Agar (DMLIA) zur selektiven und differentiellen Isolierung von Salmonella spp. aus Nahrung gemäß USDA; FSIS Verfahren	85886.0001	+				USDA; FSIS Verfahren	5 kg	85885.5000
Dreizucker-Eisen-Agar		+				ISO 6579, ISO 19250, ISO 21567	500 g	84698.0500

Bezeichnung	Notwendige Ergänzungen	Lebensmittel	Wasser	Pharma/Kosmetik	Klinisch	Normen	VE	Best.-Nr.
EC-Bouillon		+				ISO 7251, 9308-2	500 g	84627.0500
Endo-LES-Agar		+	+			APHA, Standardmethoden für die Untersuchung von Wasser und Abwasser	500 g	84645.0500
Enterobacteriaceae-Anreich. Bouillon nach Mossel	—	+		-		APHA, ISO 21528	5 kg	84678.5000
Enterobacteriaceae-Anreicherungsbouillon (Mossel)				+		Ph. Eur., USP, JP	5 kg	84689.5000
Enterobacteriaceae-Anreicherungsbouillon (Mossel)		+				APHA, ISO 21528	500 g	84678.0500
Enterobacteriaceae-Anreicherungsbouillon nach Mossel				+		Ph Eur, USP, JP	500 g	84689.0500
Eugon LT modifizierte Bouillon-Nährboden	303570ZK	-		+		ISO 211149	5 kg	85888.5000
Eugon LT modifizierter Agar-Nährboden	303570ZK	-		+		ISO 211149	500 g	85889.0500
Eugon LT modifizierter Agar-Nährboden	303570ZK	-		+		ISO 211149	5 kg	85889.5000
Eugon LT modifizierter Bouillon-Nährboden	303570ZK	-		+		ISO 211149	500 g	85888.0500
Fäkalcoliformen-Agar (mFC-Agar)	355070ZF	+	+			APHA, AWWA, WEF	500 g	84644.0500
Flüssiges Thioglycolat-Medium				+	+	Ph. Eur., USP, JP	500 g	84681.0500
Flüssiges Thioglycolat-Medium				+		Ph. Eur., USP, JP	5 kg	84681.5000
Fraser-Bouillon (Basis) (ISO)	84720.0001 und 84721.0001	+				ISO 11290	5 kg	84611.5000
Fraser-Bouillon (Basis) (ISO)	84720.0001 und 84721.0001	+				ISO 11290	500 g	84611.0500
Gepufferte Listeria-Anreicherungsbouillon, Basis	928380NL	+		+		-	500 g	84652.0500
Gepufferte Natriumchlorid-Pepton-Bouillon				+		Ph. Eur., USP, JP, ISO 21149	500 g	84605.0500
Gepuffertes Peptonwasser		+	+	+		ISO 6579, 11290-2, 6887-1, ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250	500 g	84600.0500
Gepuffertes Peptonwasser		+		+		ISO 6579, 11290-2, 6887-1, ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250	5 kg	84600.5000
Gepuffertes Peptonwasser		+		+		ISO 6579, 11290-2, 6887-1, ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250	25 kg	84600.25000
Gepuffertes Peptonwasser		+		+		ISO 6579, 11290-2, 6887-1, ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250	5 kg	85053.5000
Giolitti-Cantoni-Bouillon	900010ZK	+	-		-	ISO 6888-3, ISO 5994, FIL-IDF	500 g	85942.0500
Glutamat-Stärke-Phenolrot-Agar (GSP-Agar)	-	-	+		+	-	500 g	85946.0500
Harnstoff-Agar (Basis)	992830ZF	+				ISO 6340, DIN, ISO 6785, ISO 21567, FIL	500 g	84653.0500
Hefeextrakt-Agar						ISO 6222	5 kg	84683.5000
Hefeextrakt-Agar, modifiziert			+			ISO 6222	500 g	84683.0500
Hefe- und Schimmelpilz-Agar		+				-	500 g	85052.0500
Hektoen-Enter-Agar		+				ISO 11133, ISO, AOAC, APHA	500 g	84691.0500
Hirn-Herz-Bouillon						ISO 11133-2, DIN 10163, ISO 6888-1, ISO 6888-2, ISO 6888-3	5 kg	84626.5000
Hirn-Herz-Infusionsbouillon		+	+		+	-	500 g	84626.0500
Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar		+					500 g	85838.0500
Kartoffel-Dextrose-Agar		+		+		Ph. Eur., USP, JP	500 g	84651.0500
Kartoffel-Dextrose-Bouillon		+				ISO 11133	500 g	84957.0500
KF-Streptokokken-Agar	84731.0001	+	+			ISO 11133, APHA	500 g	84633.0500
Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar (VRBL-Agar) mit MUG		+				-	500 g	84956.0500
Lactose TTC Tergitol® 7-Agar (Chapman TTC-Agar)	301950ZK		+			Ph. Eur.	500 g	84657.0500
Lauryl-Sulfat-Bouillon		+				ISO 7251, ISO 4831, ISO 9308-2	500 g	84639.0500
LB-Agar nach Miller				+		ISO 11133	500 g	84684.0500
LB-Agar nach Miller				+		ISO 11133	5 kg	84684.5000
LB-Bouillon (Lennox)				+			5 kg	85947.5000
LB-Bouillon nach Miller				+		ISO 11133	500 g	84649.0500
LB-Bouillon nach Miller				+		ISO 11133	5 kg	84649.5000
Legionella CYE-Agar (Basis)	84725.0001, 84726.0001, 84727.0001	+	+			ISO 11731	500 g	84629.0500
Legionella-CYE-Agar (Basis)	84725.0001, 84726.0001, 84727.0001	+	+			ISO 11731	5 kg	84629.5000
Letheen-Bouillon, modifiziert		+		+		ISO 21149, ISO 22717 und ISO 22718, USP, ASTM, E 640-78	500 g	84673.0500

Bezeichnung	Notwendige Ergänzungen	Lebensmittel	Wasser	Pharma/Kosmetik	Klinisch	Normen	VE	Best.-Nr.
Linden-Grain-Bouillon		+				-	5 kg	84951.5000
Linden-Grain-Bouillon						-	20 kg	84951.20000
Linden-Grain-Medium						-	5 kg	84954.5000
Listeria-Anreicherungs-Bouillon		+		+		-	500 g	84606.0500
Listerien-Selektivagar nach Ottaviani und Agosti	335032ZF, 928460NL					ISO 6579, ISO 11290	500 g	84748.0500
Lysin-Agar		+				-	500 g	85050.0500
MacConkey-Agar		+	+	+	+	Ph. Eur., USP, JP, ISO 21567	500 g	84614.0500
MacConkey-Bouillon	-	+	-		+	Ph. Eur., USP, JP	500 g	85943.0500
MacConkey-Bouillon		+	+			ISO 11133-2, ISO 9208-2	500 g	84680.0500
Malzextrakt-Agar Nr. 2		+				ISO 11133	500 g	84665.0500
Malzextrakt-Bouillon						ISO 11133	500 g	84666.0500
Mannit-Kochsalz-Agar, Phenolrot		+		+	+	Ph. Eur., USP, JP	500 g	84622.0500
Mannitol-Eigelb-Polymyxin-Agar (Basis) – MYP-Agar nach Mossel	84732.0001, 84733.0001	+				ISO 7932, ISO 21871	500 g	84635.0500
M-Bouillon		+				ISO 11133, APHA	500 g	84690.0500
Membran-Lactose-Glucuronid-Agar			+			-	500 g	84909.0500
Milch-Plate-Count-Agar		+				DIN/IDF, ISO 17410, ISO 8552, ISO 4883	500 g	84643.0500
MOPS Gepufferte Listeria-Anreicherungsbouillon (mops-bleb), nach dem USDA-FSIS-Verfahren empfohlene Anreicherungsbouillon zur Isolierung und Identifizierung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln.	-	+				USDA; FSIS Verfahren	5 kg	85887.5000
MOPS Gepufferte Listeria-Anreicherungsbouillon (mops-bleb). Nach dem USDA-FSIS-Verfahren empfohlene Anreicherungsbouillon zur Isolierung und Identifizierung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln.	-	+				USDA; FSIS Verfahren	500 g	85887.0500
MRS-Agar		+				ISO 15214	500 g	84607.0500
MRS-Bouillon		+				ISO 11133	500 g	84613.0500
Müller-Hinton-Agar					+	ISO 11133	500 g	84686.0500
Müller-Hinton-Bouillon				+	+	CLSI(NCCLS)/CMPH	500 g	84648.0500
Nähragar (isotonisch)		+				-	25 kg	84953.25000
Nähragar Nr.1		+			+	-	500 g	84654.0500
Nährbouillon		+				APHA und ISO 6340, 6569, 6785, 8523, 10273 und 16266	500 g	84662.0500
Orangenserum-Agar		+				IFU-Methoden, ISO 8914-1, ISO 8914-1	500 g	84646.0500
Orangenserum-Agar		+				IFU-Methoden, ISO 8914-1, ISO 8914-1	5 kg	84646.5000
Oxford-Agar (Basis)	84728.0001	+				ISO 11290	500 g	84630.0500
Oxytetracyclin-Glucose-Hefeextrakt-Agar (Basis) (OGYE-Agar)	968190NL	+				ISO 13681	500 g	84659.0500
Palcam-Agar (Basis)	84724.0001	+				ISO 11290	500 g	84625.0500
PCA (Plate Count Agar) (Standard-Methoden-Agar)		+	+	+		ISO 4832	500 g	84608.0500
PCA (Plate Count Agar) (Standard-Methoden-Agar)		+		+		ISO 4832	5 kg	84608.5000
Pseudomonas-Agar (Basis) (ISO)	84730.0001, 84747.0001, 84746.0001, 84745.0001	+	+			ISO 13720, ISO 16266, ISO 11059	500 g	84650.0500
Pseudomonas-Selektiv-Agar (Cetrimid)	84730.0001			+		Ph.Eur., USP, JP	500 g	84638.0500
R2A-Agar		+	+	+		Ph. Eur.	500 g	84671.0500
Raka Kay-Agar		+				-	500 g	85051.0500
Rappaport-Vassiliadis(RSV)-Bouillon		+				ISO 6579 und FIL-IDF Standards	500 g	84656.0500
Reinforced Clostridien-Nährmedium		+				ISO 11133, Ph. Eur., USP, JP	500 g	84699.0500
Sabouraud2%-Dextrose-Bouillon		+		+		ISO 11133, Ph. Eur., USP, JP ISO	500 g	84685.0500
Sabouraud-Dextrose-Agar		+		+		ISO 13681	500 g	84663.0500
Sabouraud-Dextrose-Agar (SDA) mit Chloramphenicol (50 mg/l)		+		+		Ph. Eur.	500 g	85839.0500
Sabouraud mit Chloramphenicol		+		+		Ph. Eur., ISO 11133	500 g	84902.0500
Selenit-Cystin-Bouillon		+		+	+	ISO 11133, ISO 6785, USP APHA	500 g	84655.0500
Slanetz & Bartley Agar	301950ZK		+			ISO 7899-2	500 g	84907.0500
Slanetz & Bartley Agar			+			ISO 7899-2	500 g	84900.0500
SPS-Agar		+				-	500 g	84950.0500
TBX-Agar (Trypton-Galle-X-Glucuronid-Agar)		+				ISO 16649	500 g	84637.0500

Bezeichnung	Notwendige Ergänzungen	Lebensmittel	Wasser	Pharma/Kosmetik	Klinisch	Normen	VE	Best.-Nr.
TCBS-Agar		+				ISO 8914, ISO 21872-2	500 g	84641.0500
Tetrathionat-Kristallviolett-Bouillon		+				ISO 11133	500 g	84694.0500
Tetrathionat-Novobiocin-Bouillon nach Müller-Kauffmann (MKTTN)	84639.0500, 84722.0001, 84723.0001	+				ISO 6579-1, ISO 19250	500 g	84624.0500
Trypton-Hefeextrakt-Agar			+			ISO 5667, ISO 6887, ISO 8199	500 g	84906.0500
Trypton-Soja-Agar (Caso)		+		+		Ph. Eur., USP, JP	500 g	84675.0500
Trypton-Soja-Agar (CASO)		+	+	+		Ph. Eur., USP, JP, ISO 9308-1, ISO 21871, ISO 22964	5 kg	84602.5000
Trypton-Soja-Bouillon, bestrahlt		+		+		Ph. Eur., USP, JP	10 kg	84677.10000
Trypton-Soja-Bouillon, nicht-tierisch		+		+		Ph. Eur., USP, JP	500 g	84679.0500
Trypton-Soja-Bouillon, nicht-tierisch		+		+		Ph. Eur., USP, JP	25 kg	84679.25000
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)		+		+		Ph. Eur., USP, JP	5 kg	84675.5000
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)		+		+		Ph. Eur., USP, JP	25 kg	84675.25000
Tryptose-Cycloserin-Agar (TCA), Basis			+			ISO 14189	500 g	85054.0500
TSA Trypton-Soja-Agar (Caso-Agar)		+	+	+		Ph. Eur., USP, JP, ISO 9308-1, ISO 21871, ISO 22964	500 g	84602.0500
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso-Bouillon), bestrahlt		+		+		Ph. Eur., USP, JP	500 g	84677.0500
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso-Bouillon), bestrahlt		+		+		Ph. Eur., USP, JP	5 kg	84677.5000
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso-Bouillon), nicht-tierisch		+		+		Ph. Eur., USP, JP	5 kg	84679.5000
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso-Bouillon), nicht-tierisch, bestrahlt		+		+		Ph. Eur., USP, JP	500 g	84674.0500
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso-Bouillon), nicht-tierisch, bestrahlt		+		+		Ph. Eur., USP, JP	5 kg	84674.5000
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso-Bouillon), nicht-tierisch, bestrahlt, dreifach verpackt		+		+		Ph. Eur., USP, JP	500 g	84855.0500
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso-Bouillon), nicht-tierisch, bestrahlt, dreifach verpackt		+		+		Ph. Eur., USP, JP	5 kg	84855.5000
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso-Bouillon), nicht-tierisch, mit Agar K		+		+		Ph.Eur., USP, JP	500 g	85055.0500
TSC-Agar (Tryptose-Sulfid-Cycloserin)	928330NL, 928620NL and 351430ZF	+	+			ISO 7937, ISO 14189	500 g	84905.0500
TSC-Agar (Tryptose-Sulfid-Cycloserin-Agar)	84734.0001	+				ISO 7937, ISO 15213	500 g	84636.0500
Universelles Bieragar		+	-	-	-	-	500 g	85877.0500
Verdünnungslösung für maximale Wiederfindung		+				ISO 6887	500 g	84617.0500
Verstärkter Clostridien-Nährboden ohne Agar	—	+		-		ISO	500 g	85863.0500
VRB-Agar (Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Agar)		+				ISO 4832	500 g	84612.0500
VRBG-Agar (Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar)		+				ISO 21528	500 g	84603.0500
VRBG-Agar (Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar)		+				ISO 21528	5 kg	84603.5000
WL-Nähragar		+					500 g	85945.0500
Würze-Agar	84730.0001	+				ISO 11133	500 g	84661.0500
Würze-Bouillon	84730.0001	+				ISO 11133	500 g	84660.0500
XLD-Agar (Xylose-Lysin-Desoxycholat-Agar), modifiziert		+		+		ISO 6579 und 21567	500 g	84667.0500
YGC-Agar (Hefeextrakt-Glucose-Chloramphenicol-Agar)		+				-	500 g	84604.0500

## NÄHRBODEN GRUNDLAGEN, AUSGANGSSTOFFE

Die Qualitäten der verwendeten Basismaterialien für die Zubereitung von Nährmedien sind sehr wichtig, da die Ergebnisse letztendlich von diesen abhängen. Die Rohmaterialien werden, sofern nicht anders angegeben, bei 10 - 30 °C in geschlossenen Behältern in trockener Umgebung gelagert.

- Bestandteile werden speziell ausgewählt, um reproduzierbare Ergebnisse zu gewährleisten
- Hergestellt unter den strengsten cGMP-Standards

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Bakteriologischer Agar	5 kg	84609.5000
Bakteriologischer Agar	500 g	84609.0500
Casein-Hydrolysat (Säure)	500 g	84623.0500
Caseinhydrolysat-Säure	500 g	85862.0500
Caseinhydrolysat-Säure	5 kg	85862.5000
Fleischextrakt, trocken	5 kg	84688.5000
Fleischextrakt, trocken	500 g	84688.0500
Fleisch-Pepton, peptisch	500 g	84687.0500
Hefeextrakt	5 kg	49933200
Hefeextrakt	500 g	84601.0500
Hefeextrakt	5 kg	84601.5000
HyVeg Erbsenhydrolysat	25 kg	84862.25000
Magermilchpulver	500 g	84615.0500
Magermilchpulver	5 kg	84615.5000
Malzextrakt	500 g	84618.0500
Pepton aus Fleisch (enzymatisch abgebautes tierisches Gewebe)	500 g	84620.0500
Soja-Pepton (enzymatisch abgebautes Sojamehl)	500 g	84616.0500
Trypton (Pepton aus Casein)	500 g	84610.0500
Trypton (Pepton aus Casein)	5 kg	84610.5000



## ZUSÄTZE FÜR TROCKENNÄHRBÖDEN

Diese Zusätze können mit mehreren Nährmedien verwendet werden, um vollständige Nährmedien nach Ihren speziellen Vorgaben vorzubereiten. Die meisten dieser Nahrungsergänzungsmittel sind gefriergetrocknet in Fläschchen erhältlich. Dies gewährleistet:

- Beim Öffnen werden keine Aerosole von toxischen Mitteln freigesetzt
- Standardvolumina erleichtern die Vorbereitung
- Benutzerfreundliche Schraubverschlüsse
- Kann bei Raumtemperatur aufbewahrt werden

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Ammoniumeisencitrat-Zusatz (250 mg)	10	928300NL
Ammoniumeisencitrat-Zusatz (312 mg)	10	928340NL
Ampicillin-Selektiv-Zusatz	10	928010NL
Campylobacter Bolton	10	928250NL
Campylobacter-Preston-Selektiv-Zusatz	10	928050NL
Campylobacter-Preston-Selektiv-Zusatz mit Amphotericin B, antimykotisch	10	928080NL
Campylobacter-Wachstums-Supplement	10	928030NL
Chloramphenicol25-Selektiv-Zusatz	10	928260NL
Coliform-CV-Selektiv-Zusatz	10	928390NL
Cycloheximid-Selektiv-Zusatz	10	928370NL
D-Cycloserin-Selektiv-Zusatz	10	928330NL
Fraser-Halb-Selektiv-Zusatz	4	84721.0002
GPS Zusatz zur Wachstumsförderung	5	968290NL
Haemophilus-Zusatz	10	928240NL
Legionella-BCYE-Wachstums-Supplement	5	968130NL
Legionella-BYCE/Ab-Selektiv-Zusatz	10	928860NL
Legionella-GVPC-Selektiv-Zusatz	10	928140NL
Listeria-Anreicherungs-zusatz	10	335032ZF
Listeria-FDA-FIL/IDF-Selektiv-Zusatz	10	928380NL
Listeria Fraser/UVM II Selektiv-Zusatz	10	928110OL
Listeria-Fraser-Halb-Selektiv-Zusatz	10	928280NL
Listeria-Oxford -Selektiv-Zusatz	10	928170OL
Listeria-PalcamSelektiv-Zusatz	10	928200NL
Listeria-Selektiv-Zusatz	10	928460NL
Listeria UVM I Selektiv-Zusatz	10	928150NL
M-CP Selektiv-Zusatz	10	928320NL
MUG-Fluoreszenz-Zusatz	10	928360NL

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Mup/Cycloserin-Selektiv-Zusatz	10	928620NL
Nalidixat-Selektiv-Zusatz	10	928090NL
Natriumbisulfit-Selektiv-Zusatz	10	928350NL
Novobiocin-Selektiv-Zusatz	10	928180NL
Oxytetracyclin-Selektiv-Zusatz	10	928190NL
Polymyxin-Selektiv-Zusatz	10	928020NL
Polysorbat 80 (Tween® 80)	100 mL	303570ZK
Rosolsäurelösung 0,1%, Zusatz für insgesamt 12 l Nährmedien	100 mL	355070ZF
RPF Zusatz für 1 L Nährmedium	10	602730ZL
VCNT Selektiv-Zusatz	10	928230NL
Yersinia-Selektiv-Zusatz	10	928240OL



Supplemente für Trockennährmedien von VWR

## SUPPLEMENTE FÜR TROCKENNÄHRMEDIEN VON VWR

Die Isolierung von Mikroorganismen erfordert häufig die Nutzung selektiver Medien. Die hier dargestellten Supplemente sind in Vials und Flaschen erhältlich. Das zur Verwendung mit dem vorgesehenen Nährmedium ist in der unten stehenden Tabelle angegeben. Sofern nicht anders angegeben, wird jedes Vial in der Regel für die Supplementierung von 500 ml Medien verwendet (umfassende Informationen in den auf Anfrage erhältlichen Datenblättern).

Bezeichnung	Für	VE	Best.-Nr.
AB Supplement	Legionella CYE Agar (Basis) (ISO) Best.-Nr. 84629.0500	10 Vial	85860.0001
Bacillus cereus Supplement	Mannitol-Eigelb-Polymyxin-Agar (Basis) – MYP (ISO) Best.-Nr. 84635.0500	10 Vial	84732.0001
BCSA Burkholderia-Cepacia-Zusatz für gefriergetrockneten, selektiven Zusatz zur Herstellung von Burkholderia cepacia um die Abwesenheit von Burkholderia cepacia Komplex (Bcc) in unsterilen Arzneimitteln zu bestimmen	BCSA-Burkholderia-Cepacia-Selektiv-Agar-Nährboden Kat. Nr. 85883.0500	10 Vial	85884.0001
BCYE-a-Wachstums-Supplement	Legionella-CYE-Agar (Basis) (ISO) Best.-Nr. 84629.0500	4 Vial	84726.0001
BCYE a-Wachstumszusatz ohne Cystein	Legionella-CYE-Agar (Basis) (ISO) Best.-Nr. 84629.0500	4 Vial	84727.0001
Bolton-Bouillon-Selektiv-Supplement	Campylobacter Bolton-Bouillon (Basis) Best.-Nr. 84697.0500	10 Vial	84744.0001
Campylobacter-Selektiv-Supplement (nach Bolton), 225 ml	Campylobacter Bolton-Bouillon (Basis) Best.-Nr. 84697.0500	10 Vial	928580NL
CCD-Selektiv-Supplement	Campylobacter-Agar, blutfrei (Basis) nach Bolton – MCCDA Best.-Nr. 84695.0500	10 Vial	84742.0001
CFC-Selektiv-Supplement	Pseudomonas-Agar (Basis) Best.-Nr. 84650.0500 – gemäß ISO 13720 (Fleischerzeugnisse)	10 Vial	84746.0001
Chloramphenicol	DG18-Agar (Basis) Best.-Nr. 84632.0500	10 Vial	84729.0001
CN-Selektiv-Zusatz	Pseudomonas Agar-Nährboden Cat. No. 84650.0500 - gemäß EN 12780	10 Vial	84745.0001
d-Cycloserin Selektiv-Supplement, 40 mg	TSC (ISO) Best.-Nr. 84905.0500 und Best.-Nr. 85054.0500	10	928610NL
d-Cycloserin-Supplement	Tryptose-Sulfit-Cycloserin-Agar (TSC) Best.-Nr. 84636.0500	10 Vial	84734.0001
DMLIA Novobiocin-Zusatz, gefriergetrockneter, selektiver Zusatz zur Herstellung von doppelt modifiziertem Lysin-Eisen-Agar (DMLIA) zur selektiven und differentiellen Isolierung von Salmonella spp. aus Nahrung	Doppelt modifiziertes Lysin-Eisen-Agar (DMLIA) Kat. Nr. 85885.0500 und 85885.5000	10 Vial	85886.0001
Eigelb-Emulsion	Mannitol-Eigelb-Polymyxin-Agar (Basis) – MYP (ISO) Best.-Nr. 84635.0500	50 mL	84733.0001
Fraser-Halb-Selektiv-Supplement	Fraser-Bouillon zur Zubereitung von 1/2 Fraser-Bouillon Best.-Nr. 84611.0500	10 Vial	84721.0001
Fraser-Selektiv-Supplement	Fraser-Bouillon Best.-Nr. 84611.0500	10 Vial	84720.0001
Glycerol für bis zu 10 L Nährboden	Pseudomonas Agar-Nährboden Kat. No. 84650.0500; Pseudomonas Selektiv (Cetrimid) Agar (Ph. Eur., USP, JP) Kat. No. 84638.0500; Wort-Bouillon Kat. No. 84660.0500; Wort-Agar Kat. No. 84661.0500	100 mL	84730.0001
GVPC-Supplement	Legionella-CYE-Agar (Basis) (ISO) Best.-Nr. 84629.0500	4 Vial	84725.0001
Harnstofflösung 40 %	Harnstoff-Agar (Basis) Best.-Nr. 84653.0500	100 mL	992830ZF
Iod Iodid-Lösung für gesamt 2,5 L Nährboden	Muller-Kauffmann-Tetrathionat-Novobiocin-Anreicherungsbouillon (MKTn) (ISO) Best.-Nr. 84624.0500	50 mL	84723.0001
Kaliumtellurit 1 % Supplement	Giolitti-Cantoni-Bouillon (Basis) (ISO)	100 mL	900010ZK
Karmali-Selektiv-Supplement	Karmali-Nährboden (Basis) Best.-Nr. 84696.0500	10 Vial	84743.0001
Muller-Kauffmann-Tetrathionat-Novobiocin-Anreicherungsbouillon (MKTn) Supplement	Muller-Kauffmann-Tetrathionat-Novobiocin-Anreicherungsbouillon (MKTn) Supplement (ISO) Best.-Nr. 84624.0500	10 Vial	84722.0001
MWY Selektiv-Supplement	Legionella CYE Agar (Basis) (ISO) Best.-Nr. 84629.0500	4 Vial	85861.0001
Oxford-Supplement	Oxford-Agar (Basis) Best.-Nr. 84630.0500	10 Vial	84728.0001
Palcam-Supplement	Palcam-Agar (Basis) (ISO) Best.-Nr. 84625.0500	10 Vial	84724.0001
PP-Selektiv-Supplement	Pseudomonas-Agar (Basis) Best.-Nr. 84650.0500 – gemäß ISO 11059 (Milcherzeugnisse)	10 Vial	84747.0001
TTC 1% Lösung für gesamt 3 L Nährboden	KF-Streptococcus-Agar-Nährboden Kat. No. 84633.0500	30 mL	84731.0001
TTC-Lösung 1 %, steril	Lactose-TTC -Agar mit Tergitol® -7 Best.-Nr. 84657.0500, und Slanetz-Bartley-Agar (ISO) Best.-Nr. 84907.0500	100 mL	301950ZK
Vancomycin-Selektiv-Zusatz	-	10	928570NL



Vorgewogene Trockennährböden in Sachets

## VORGEWOGENE TROCKENNÄHRBÖDEN IN SACHETS

Trockennährböden in kleinen Sachets einsatzbereit um exakt 500 ml Nährmedium herzustellen.

- Schnell: Einfach das Päckchen öffnen, es enthält die exakte Menge um 500 ml Nährmedium herzustellen
- Sicher: Kein Umfüllen und Wiegen des Pulvers mehr erforderlich
- Immer frische Nährmedien für beste Qualität: Der komplette Trockennährboden wird immer und sofort nach dem Öffnen der Verpackung verarbeitet
- Platzsparend: Sie können Dutzende Trockennährböden in einem sehr kleinen Platz in Ihrem Labor lagern.
- Kosten senken: Sie kaufen nur die Menge an Trockennährböden, die sie wirklich benötigen

Jede Packung enthält 5 Sachets die es ermöglichen je 500 ml an Nährmedium herzustellen.

Ungefähr 140 unterschiedliche Nährmedien sind verfügbar.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Acetat-Differentialagar	5	A887SAC5
Agar für Zählplatten	5	A234SAC5
Agar für Zählplatten (PCA)	5	A383SAC5
Angereich. Listeria-Bouillon-Nährboden (UVM)	5	B254SAC5
Angereich. Listeria C.-Nährboden (Lovett)	5	B206SAC5
Antibiotischer Nährboden A pH 6,6	5	A990SAC5
Antibiotischer Nährboden A pH 7,9	5	A935SAC5
Asparaginebouillon	5	B453SAC5
Bacillus cereus Agar-Nährboden	5	A484SAC5
Bacillus cereus Selektivagar	5	A265SAC5
Baird-Parker-Agar	5	A919SAC5
BAT-Agar	5	A857SAC5
BAT-Bouillon	5	B857SAC5
BCYE Legionella Agar-Nährboden	5	A865SAC5
Beerens-Verdünnungsmittel	5	B475SAC5
Bengalrot-Agar	5	A193SAC5
Blut-Agar-Basis Nr. 2	5	A797SAC5
Blut-Agar-Nährboden	5	A174SAC5
Blutagar-Nährboden (gem. Columbia)	5	A912SAC5
Brillantgrün-Agar (BGA)	5	A491SAC5
Brillantgrün-Galle-Bouillon 2%	5	B923SAC5
Brillantgrün modifiziertes Agar	5	A190SAC5
C. perfringens Agar Selec. (SPS)	5	A979SAC5
Cetrimid-Agar (Eur. Phar.)	5	A389SAC5
Chapman TTC-Agar (Tergitol 7)	5	A971SAC5
Christensen´s Citrat-Agar	5	A882SAC5
Chromogener Coliform Agar (CCA)	5	A807SAC5
Chromogener-Colinstant-Agar	5	A836SAC5
CLED-Agar	5	A925SAC5
Cloranphenicol Glukose A. (CGA)	5	A188SAC5
CN Selektivagar-Nährboden	5	A890SAC5
Columbia-Agar (Eur. Phar.)	5	A869SAC5
Desoxycholat-Laktose-Agar	5	A975SAC5
DNAa-Agar	5	A128SAC5
DRBC-Agar	5	A875SAC5
E. coli-Bouillon	5	B989SAC5
EE broth (Eur. Phar.)	5	B982SAC5
EMB-Agar	5	A986SAC5
Endo-Agar-Nährboden	5	A760SAC5
Eugon LT 100 Bouillon	5	B872SAC5
Galle-Aesculin-Azid-Agar	5	A704SAC5
Galle-Aesculin modifiziertes Agar	5	A487SAC5
Gepuffertes Peptonwasser	5	B455SAC5
Gepuffertes Peptonwasser (Eur. Phar.)	5	B202SAC5
Giolitti-Cantoni-Bouillon	5	B419SAC5
Glukose-Bromkresolpurpur-Agar	5	A794SAC5
Gramnegative Bouillon (GN-Broth)	5	B901SAC5
Harnstoff-Agar (Nährboden)	5	A483SAC5
Harnstoff-Bouillon-Nährboden	5	B494SAC5
Hefestärke-Glukose-Agar (YSG-Agar)	5	A851SAC5
Hektoen-Enterich-Agar	5	A438SAC5
Hirn-Herz-Infusion (BHI)	5	B700SAC5
Hirn-Herz-Infusionsagar	5	A700SAC5
K-Agar	5	A852SAC5
Kartoffel-Dextrose-Agar (PDA)	5	A261SAC5
Kartoffel-Dextrose-Bouillon	5	B261SAC5

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Kaseinlecithin Polisorb. C. Basis	5	B710SAC5
King A-Agar (P-Agar)	5	A993SAC5
King B-Agar (F-Agar)	5	A940SAC5
Kligler-Hierro-Agar (KIA)	5	A391SAC5
Kristallviolett-Galle-Agar (VRB Agar)	5	A382SAC5
Kristallviolett-Galle-Dextrose-Agar (VRBD A.)	5	A407SAC5
Lactose-Bouillon	5	B397SAC5
LB-Agar (Miller)	5	A167SAC5
LB-Bouillon (Miller)	5	B167SAC5
Letheen-Agar, modifiziert	5	A415SAC5
Letheen-Bouillon	5	B418SAC5
Letheen-Bouillon, modifiziert	5	B415SAC5
Lysin-Eisen-Agar	5	A902SAC5
M-17-Agar	5	A427SAC5
MacConkey-Agar (Eur. Phar.)	5	A336SAC5
MacConkey-Bouillon	5	B336SAC5
MacConkey Bouillon (Eur. Phar.)	5	B833SAC5
MacConkey-Sorbitolagar (modifiziert)	5	A540SAC5
MacConkey-Sorbitolagar (SMAC)	5	A723SAC5
Malzextrakt-Agar Nr. 1	5	A333SAC5
Malzextrakt-Agar Nr. 2	5	A751SAC5
Manitol-Hypersalin A. (Chapman)	5	A338SAC5
M-CP-Agar Nährboden	5	A731SAC5
M-Green-Bouillon	5	B811SAC5
Mineralien-modifizierter Glutamat-A.-Nährboden	5	A870SAC5
Mineralien-modifizierter Glutamat-A.-Nährboden	5	B878SAC5
MRS-Agar	5	A317SAC5
MRS-Bouillon	5	B317SAC5
Müller-Hinton-Agar	5	A318SAC5
Müller-Hinton-Bouillon	5	B318SAC5
Muller-Kauffmann TT Bouillon-Nährboden	5	B117SAC5
Nähragar	5	A329SAC5
Nähragar (APHA)	5	A322SAC5
Nähragar (ISO)	5	A817SAC5
Nährbouillon (APHA)	5	B322SAC5
Neutralisierende Flüssigkeit	5	B734SAC5
Nickerson-Agar (BIGGY-Agar)	5	A315SAC5
Oxford-Agar (Basis)	5	A253SAC5
Palcam-Agar (Basis)	5	A259SAC5
Phenylalanin-Agar (PPA)	5	A961SAC5
R2A-Agar	5	A729SAC5
Rappaport-Vassiliadis-Bouillon	5	B150SAC5
Sabouraud-Bouillon	5	B387SAC5
Sabouraud-Chloramphenicol-Agar	5	A388SAC5
Sabouraud-Dextrose-Agar	5	A387SAC5
Sabouraud-Oxytetracyclin-Agar	5	A457SAC5
Salmonellen-Shigella-Agar	5	A777SAC5
Selenit-Bouillon-Nährboden	5	B706SAC5
Selenit-Cistin-Bouillon-Nährboden	5	B894SAC5
Shigella-Bouillon	5	B884SAC5
Simmons-Citrat-Agar	5	A355SAC5
Slanetz Bartley-Agar-Nährboden	5	A750SAC5
TBX-Agar	5	A830SAC5
TCBS-Agar	5	A785SAC5
Thioglycolat-Bouillon	5	B368SAC5
Triple Sugar Iron (TSI)	5	A304SAC5
Trypton-Galle-Agar (TBA)	5	A748SAC5
Trypton-Hefeextrakt-Agar	5	A709SAC5
Trypton-Soja-Agar (TSA)	5	A499SAC5
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	5	B499SAC5
Tryptose-Laurylsulfat-Bouillon	5	B396SAC5
TSN-Agar	5	A307SAC5
Verdünnungslösung für maximale Rückgewinnung (MRD)	5	B739SAC5
Vogel-Johnson-Agar (VJ-Agar)	5	A498SAC5
Voges Proskauer Methylrot C.	5	B495SAC5
XLD-Agar (Eur. Phar.)	5	A433SAC5
XLD modifiziertes Agar	5	A774SAC5



## GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN IN FLASCHEN

Diese gebrauchsfertigen Nährmedien können überall in der Mikrobiologie eingesetzt werden. Die Medien werden aus hochwertigen Rohstoffen hergestellt. Sie werden aus ausgewählten Trocken-Grundstoffen produziert und entsprechen den verschiedensten Normen. Die Herstellung erfolgt nach den modernsten Herstellungsprozessen mit strengen Qualitätskontrollen durch qualifizierte Mikrobiologen.

- Überwiegende Lagerung bei Raumtemperatur
- Lieferbar in Glasflaschen mit verschiedenen Schraubverschlüssen
- Beiliegende Analysenzertifikate garantieren die Konformität

\*Chromocult® ist eine Marke der Merck KGaA, Darmstadt, Deutschland. Dieses gebrauchsfertige Medium wird ausschließlich aus Chromocult® Trockennährmedien von Merck KGaA und Agar hergestellt.

Bezeichnung	Füllung	Normen	Größe	Verschluss	VE	Best.-Nr.
Anaerobes TSB Polysorbatlecithin	30 ml	FDA, ISO 9308, ISO 11133, ISO 22717, Harm Ph	50 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	331114RA
Antibiotika-Agar 10	500 ml	EP, USP	750 ml	Nicht durchstechbar	20	564812ZAMP
Antibiotika-Agar A	200 ml	EP, USP	250 ml	Nicht durchstechbar	10	455462ZA
Antibiotika-Agar E	200 ml	EP	250 ml	Nicht durchstechbar	10	455782ZA
Antibiotika-Agar N 10	500 ml	EP, USP	750 ml	Ohne Verschluss	10	564812ZA
Antibiotika-Agar Nr. 10	200 ml	EP, USP	250 ml	Nicht durchstechbar	10	454810ZA
Baird-Parker-Agar (Basis)	90 ml	FIL-IDF, ISO 5944, ISO 6888-2, ISO 22718, USP	125 ml	Aluminium-Kappe	10	312950ZA
Baird-Parker-Agar (Basis)	180 ml	FIL-IDF, ISO 5944, ISO 6888-2, ISO 22718, USP	250 ml	Aluminium-Kappe	10	430063ZA
Beerens-Verdünnung	90 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	312240ZT
Beerens-Verdünnung	100 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	302240ZA
Beerens-Verdünnung	100 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	302240ZAMP
Beerens-Verdünnung	90 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	312240ZTMP
Bengalrot-Chloramphenicol-Agar	100 ml	ISO	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	300070ZA
Bengalrot-Chloramphenicol-Agar	200 ml	ISO	250 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	400072ZA
BHI-Bouillon modifiziert	100 ml	ISO 5944, FDA	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	303415ZA
BHI-Bouillon modifiziert	100 ml	ISO 5944, FDA	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	303415ZAMP
Bioburden-Bouillon	100 ml	ISO 21149, EP, USP	125 ml	Nicht durchstechbar	10	3047500A
Bolton-Bouillon (Basis)	200 ml	FDA, ISO 10272-1, ISO 10272-2	250 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	563390ZF
Bolton-Bouillon (Basis)	200 ml	-	250 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	30	563390ZFPMP
BPW (EP)+0,1% Histidin+0,3% Lecithin+3% Tween®	900 ml	EP, ISO 11133, ISO 16212, ISO 21149, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718, USP	1 L	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	511312TA
Butterfield-Puffer	100 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	303610ZA
Butterfield-Puffer	100 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	303610ZAMP
Cetrimid-Agar 100 ml (125-ml-Flasche)	100 ml	EP, FDA, ISO 11133, ISO 22717	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	300793ZA
Chinablau-Lactose-Agar	200 ml	-	250 ml	Nicht durchstechbar	10	405042ZA

Bezeichnung	Füllung	Normen	Größe	Verschluss	VE	Best.-Nr.
Chromocult®-Coliformen-Agar	200 ml	ISO 7704	250 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	401274ZH
Chromocult®-Coliformen-Agar	100 ml	ISO 7704	125 ml	Nicht durchstechbar	10	301274ZA
Chromocult®-Coliformen-Agar	100 ml	ISO 7704	125 ml	Nicht durchstechbar	40	301274ZAMP
Czapek-Dox-Metall-Agar	450 ml	APHA	500 ml	Ohne Verschluss	10	530274XA
DEV Lactose-Pepton-Bouillon	50 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	373564ZA
DEV Lactose-Pepton-Bouillon	50 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	373564ZAMP
DEV Nähragar	100 ml	Gem. deutschen Standardmethoden	200 ml	Nicht durchstechbar	10	300692ZA
DEV Nähragar	200 ml	Gem. deutschen Standardmethoden	250 ml	Nicht durchstechbar	10	453554ZA
DEV Nähragar	450 ml	Gem. deutschen Standardmethoden	500 ml	Metallkappe ohne Septum	10	531642ZA
DEV Nähragar	100 ml	Gem. deutschen Standardmethoden	200 ml	Nicht durchstechbar	40	300692ZAMP
DEV-Nähragar	200 ml	Gem. deutschen Standardmethoden	250 ml	Ausgussring	10	011642ZA
Dextrose Trypton Agar (DTA)	100 ml	-	125 ml	Nicht durchstechbar	10	303525ZA
EE-Bouillon nach Mossel	100 ml	EP	150 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	300304ZA
EE-Bouillon nach Mossel	90 ml	Harm Ph	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	310304ZA
EE-Bouillon nach Mossel	90 ml	Harm Ph	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	310304ZAMP
EE-Bouillon nach Mossel	100 ml	EP	150 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	40	300304ZAMP
Eigelb-Anreicherung 50%	100 ml	—	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	100 mL	351435ZF
Eugon LT Flasche mit modifizierten Nährmedien	200 ml	ISO 16212, ISO 18415, ISO 18416, ISO 21149, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718	250 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10 Bottle	456350SA
Eugon LT sup. 90 ml-Flasche	90 ml	ISO 16212, ISO 18416, ISO 21149, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10 Bottle	316350SA
Flasche TSB Polysorbatlecithin	30 ml	FDA, ISO 9308, ISO 11133, ISO 22717, Harm Ph	50 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	331114SA
Fluid-A-Flaschen	100 ml	Harm Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	303560ZA
Fluid-D-Flaschen	100 ml	Harm Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	303200OA
Fluid-K-Flasche	600 ml	EP, USP, Harm Ph	—	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	575010TA
Flüssigkeit A	600 ml	EP, USP, JP, Harm Ph	1 L	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	573560ZA
Flüssigkeit A	850 ml	Harm Ph	1000 ml	Ohne Verschluss	6	513560ZA
Flüssigkeit A	300 ml	Harm Ph	450 ml	Ohne Verschluss	10	553560ZA
Flüssigkeit A 0,1 %	100 ml	Harm Ph	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	301314XA
Flüssigkeit A 0,1 %	450 ml	Harm Ph	500 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	561314XA
Flüssigkeit A 0,1 %	300 ml	Harm Ph	450 ml	Ohne Verschluss	10	551314XA
Flüssigkeit D	400 ml	Harm Ph	500 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	563200OA
Flüssigkeit D	400 ml	Harm Ph	500 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	20	563200OAMP
Flüssigkeit D	850 ml	Harm Ph	1000 ml	Ohne Verschluss	6	513200OA
Flüssigkeit K	300 ml	Harm Ph	450 ml	Ohne Verschluss	10	555010TA
Fraser-Bouillon	200 ml	ISO 11290-1	200 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	400343ZF
Fraser-Bouillon	200 ml	ISO 11290-1	200 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	30	400343ZFPMP
Fraser-Bouillon 1/2 konzentriert	225 ml	-	250 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	400343VF
Fraser-Bouillon 1/2 konzentriert	225 ml	-	250 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	20	400343VFPMP
FTM + Resazurin	100 ml	USP	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	40	301051ZAMP
Gepuffertes Peptonwasser	800 ml	ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250, ISO 6579, ISO 8523, ISO 6785	1000 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	510173ZA
Gepuffertes Peptonwasser	500 ml	ISO 6579, ISO 8523 and ISO 6785	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	530172AF
Gepuffertes Peptonwasser 0,1% (EP)	900 ml	EP, ISO 11133, ISO 16212, ISO 21149, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718, USP	1 L	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	511310ZA
Gepuffertes Peptonwasser mit 0,1% Tween®	900 ml	EP, ISO 11133, ISO 16212, ISO 21149, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718, USP	1 L	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	511314TA
Haemophilus Test Medium (HTM)-Bouillon	100 ml	-	150 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	300382ZF

Bezeichnung	Füllung	Normen	Größe	Verschluss	VE	Best.-Nr.
Hefeextrakt-Agar	200 ml	-	250 ml	Nicht durchstechbar	10	451251ZA
Henkel-Standard	90 ml	USP, EP	250 ml	Nicht durchstechbar	10	313040TH
Kaliumtellurit-Lösung 3,5%-Flasche	—	Harm Ph, FIL-IDF, ISO 5944, ISO 6888, ISO 22718	—	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	1	900011ZK
Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar nach Mossel	200 ml	-	250 ml	Nicht durchstechbar	10	451830ZA
Kartoffel-Dextrose-Agar	200 ml	Harm Ph	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	400782ZA
Kartoffel-Glukose-Chloramphenicol-Bouillon	19 ml	-	-	Aluminium-Kappe	50	AX011201
Lactose-Bouillon	100 ml	EP, USP, EPA	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	300440ZA
Lactose-Bouillon	90 ml	EP, USP, EPA	150 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	310440ZA
Lactose-Bouillon	90 ml	-	125 ml	Ohne Verschluss	10	400442ZA
LB Bouillon nach Miller	100 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	302510ZA
LB-Bouillon nach Miller	100 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	302510ZAMP
LB-Bouillon nach Miller	500 ml	EP, USP, ISO 9308-1	1000 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	VWRC572512ZA
Legionella-Säurepuffer-Lösung pH 2.2	450 ml	ISO 11731; ISO 11133; APHA-AWWA-WEF	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	556510YA
Letheen-Agar	200 ml	FDA	250 ml	Nicht durchstechbar	10	401570ZA
Letheen-Bouillon	100 ml	FDA	125 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	301580ZA
Letheen-Bouillon	450 ml	ISO 11133	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10 Bottle	561580ZA
Letheen-Bouillon, modifiziert	90 ml	FDA	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	312760ZA
Letheen-Bouillon, modifiziert	90 ml	FDA	125 ml	Nicht durchstechbar	10	302754OA
Letheen-Bouillon, modifiziert	90 ml	FDA	125 ml	Nicht durchstechbar	40	302754OAMP
Letheen-Bouillon, modifiziert	90 ml	FDA	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	312760ZAMP
Listeria-Anreicherungs-Bouillon (LEB)	225 ml	-	250 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	400472XA
Listeria-Anreicherungs-Bouillon (LEB)	450 ml	-	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	560472ZA
Lysin-Nährboden	100 ml	—	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	300521ZA
M17-Agar	100 ml	ISO 7889, ISO 9232	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	303532ZA
M17-Agar	100 ml	ISO 7889, ISO 9232	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	303532ZAMP
MacConkey-Agar	100 ml	Harm Ph	125 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	300641ZA
MacConkey-Bouillon	100 ml	Harm Ph	125 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	300674ZA
Malzextrakt-Agar	200 ml	ISO 16000, FDA	250 ml	Nicht durchstechbar	10	450544ZA
Malzextrakt-Agar	200 ml	ISO 16000, FDA	250 ml	Nicht durchstechbar	20	450544ZAMP
Milk-Plate-Count-Agar	200 ml	ISO 17410, ISO 8552, ISO 4883	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	400774XA
Milk-Plate-Count-Agar	450 ml	ISO 17410, ISO 8552, ISO 4883	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	530774XA
Milk-Plate-Count-Agar	450 ml	ISO 17410, ISO 8552, ISO 4883	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	20	530774XAMP
Mossel-Bouillon	90 ml	-	125 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	400304ZA
MRS-Agar	200 ml	DIN 13721, ISO 10109	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	400582ZA
MSRV halbfestes Medium (Basis)	500 ml	-	1000 ml	Metall-Schraubkappe	10	560830ZA
MYP-Agar, Bacillus cereus nach Mossel (Basis)	90 ml	ISO 7932	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	310053ZA
MYP-Agar (Basis)	90 ml	ISO 7932:2005	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	310053ZAMP
NaCl-Pepton-Bouillon	90 ml	ISO 6887-1	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	313155ZA
NaCl-Pepton-Bouillon	90 ml	ISO 6887-1	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	40	313155ZAMP
NaCl-Pepton-Bouillon + 1% Tween®	100 ml	ISO 6887-1	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	40	303151OAMP
NaCl-Pepton-Bouillon + 1% Tween®	100 ml	ISO 6887-1	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	303151OA
OGYE-Agar	200 ml	ISO 13681	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	400720ZA
Orangenserum-Agar	100 ml	ISO 8914-1	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	300733IA
Orangenserum-Agar	200 ml	ISO 8914-1	250 ml	Nicht durchstechbar	10	450731ZA
Orangenserum-Agar	50 ml	ISO 8914-1	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	370731ZA
Orangenserum-Agar	50 ml	ISO 8914-1	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	370731ZAMP
PBPS + 3% Tween® + 0,3% Lecithin	90 ml	Harm Ph	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	20	471314TAMP
PBPS + 4% Tween + 0,5% Lecithin	90 ml	Harm Ph	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	30	471314THMP
PBPS 4 % Tween 0,5 % lecithin	90 ml	Harm Ph	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	471314TH
PBTL 3% Tween® + 0,3% Lecithin	90 ml	Harm Ph	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	471314TA
PCA Plate-Count-Agar	200 ml	ISO 4833	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	450774ZA
PCA Plate-Count-Agar	100 ml	ISO 4833	125 ml	Nicht durchstechbar	10	300774ZA
PCA Plate-Count-Agar	450 ml	ISO 4833	500 ml	Nicht durchstechbar	10	530774ZA
PCA Plate-Count-Agar	450 ml	ISO 4833	500 ml	Nicht durchstechbar	20	530774ZAMP
Peptonwasser 0,1 % mit Tween®	300 ml	Harm Ph	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	532252OA

Bezeichnung	Füllung	Normen	Größe	Verschluss	VE	Best.-Nr.
Peptonwasser gepuffert	225 ml	ISO 6579, ISO 8523, ISO 6785, ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	400173ZA
Peptonwasser gepuffert	90 ml	ISO 6579, ISO 8523, ISO 6785	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	310173ZA
Peptonwasser gepuffert	225 ml	ISO 6579, ISO 8523, ISO 6785, ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250	500 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	410173ZA
Peptonwasser gepuffert	200 ml	ISO 6579, ISO 8523, ISO 6785, ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	450173ZA
Peptonwasser gepuffert	100 ml	ISO 6579, ISO 8523, ISO 6785, ISO 22964, ISO 21528 and ISO 19250	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	300173ZA
Peptonwasser gepuffert + 5% Tween®	90 ml	Harm Ph, ISO 21149:2017, ISO 18415	100 ml	Ohne Verschluss	10	011312TA
Peptonwasser gepuffert 0,1%	450 ml	Harm Ph	500 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	561314ZA
Peptonwasser gepuffert 0,1%	50 ml	Harm Ph, ISO 21149, ISO 18415	100 ml	Ohne Verschluss	32	881314ZAMP
Peptonwasser gepuffert 0,1%	100 ml	Harm Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	40	301314ZAMP
Peptonwasser gepuffert 0,1%				Ohne Verschluss	6	511312ZA
Peptonwasser gepuffert 0,1 %	90 ml	Harm Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	311314TA
Peptonwasser gepuffert 0,1 %	90 ml	Harm Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	311314ZA
Peptonwasser gepuffert 0,1 %	100 ml	Harm Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	301314ZA
Peptonwasser gepuffert 0,1 %	300 ml	Harm Ph	500 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	531314ZA
Peptonwasser gepuffert 0,1 %	50 ml	Harm Ph, ISO 21149, ISO 18415	100 ml	Ohne Verschluss	8	881314ZA
Peptonwasser gepuffert 0,1 %	100 ml	-	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	302252ZA
Peptonwasser gepuffert 0,1 %	200 ml	Harm Ph	250 ml	Ohne Verschluss	8	881314TA
Peptonwasser gepuffert 0,1 % + 5 % Tween®		Ph.Eur.	125 ml		10	311310TA
Peptonwasser gepuffert 0,1% mit Lecithin	90 ml	Harm Ph	150 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	40	311312LAMP
Peptonwasser gepuffert 0,1 % mit Lecithin	90 ml	Harm Ph	150 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	311312LA
Peptonwasser gepuffert 0,1 % mit Tween®	100 ml	Harm Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	301314TA
Peptonwasser gepuffert mit 10% Tween®	100 ml	Harm Ph	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	303480TA
Peptonwasser gepuffert THLPH	250 ml	Harm Ph			10	471313TA
Polyvalentes Universal-Neutralisierungsmittel	45 ml	-	100 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	332760TA
Preston-Bouillon ohne Blut	225 ml	-	500 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	401640ZA
R2A-Agar	100 ml	EP, EPA	125 ml	Screw cap, plastic	10	300802ZA
Raka-Ray-Agar	125 ml	-	200 ml	Ohne Verschluss	10	305592ZA
Rappaport-Vassiliadis-Bouillon	90 ml	Harm Ph	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	313552ZA
Rappaport-Vassiliadis-Bouillon	90 ml	Harm Ph	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	313552ZAMP
Rappaport-Vassiliadis-Bouillon	100 ml	FDA, FIL-IDF, ISO 6579, ISO 6785, ISO 11133 Pathol. 9:261-266	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	300834ZA
RCM-Agar	100 ml	-	125 ml	Nicht durchstechbar	10	300842ZA
Sabouraud-4% Dextrose-Agar	475 ml	-	500 ml	Nicht durchstechbar	10	560885ZH
Sabouraud-4 % Dextrose-Agar	200 ml	EU, USP	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	400884ZA
Sabouraud-4 % Dextrose-Agar	400 ml	EP, USP	500 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	550884ZA
Sabouraud-4 % Dextrose-Chloramphenicol-Agar	200 ml	Harm Ph	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	400884CA
Sabouraud-Chloramphenicol-Agar	400 ml	Harm Ph, ISO 13681	500 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	550884CA
Sabouraud-Chloramphenicol-Agar	100 ml	Harm Ph, ISO 13681	125 ml	Nicht durchstechbar	10	300884CA
Sabouraud-Chloramphenicol-Agar	100 ml	Harm Ph, ISO 13681	125 ml	Nicht durchstechbar	40	300884CAMP
Sabouraud-Dextrose-Agar	100 ml	Harm Ph	125 ml	Aluminium-Kappe	10	300884ZA
Sabouraud-Dextrose-Agar	800 ml	USP, ISO	1 L	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	520882ZA
Sabouraud-Dextrose-Bouillon	100 ml	Harm Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	300894ZA
Sabouraud Polysorbatelecithin-Bouillon	30 ml	ISO 1113314, Harm Ph	50 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	330884SA
Selenit-Cystin-Bouillon	100 ml	ISO 6579, USP	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	300954ZA
SPS-Agar	200 ml	-	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	401320ZA
Staphylococcus 110 Agar Chapman	200 ml	FDA, AOAC, ISO 11133	250 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	406110ZA
TAT (Trypton - Azolecithin - Tween®)	100 ml	ISO 16212, ISO 18416, ISO 21149, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	314990TA

Bezeichnung	Füllung	Normen	Größe	Verschluss	VE	Best.-Nr.
TAT-Bouillon, Nährflüssigkeit, ohne Tween®	90 ml	-	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	31114YZ
TBX-Agar	100 ml	ISO 16649-1	150 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	301004ZA
TBX-Agar	450 ml	ISO 16649-1	500 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	561004ZA
TBX-Agar	200 ml	ISO 16649, ISO 11133	250 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	451004ZA
Tetrathionat-Bouillon nach Müller-Kaufmann mit Novobiocin (MKTn)	100 ml	ISO 6579	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	301030ZA
Thioglycolat-Bouillon	450 ml	EP, USP	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	561051ZA
Thioglycolat-Bouillon	100 ml	EP, USP	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	301041ZA
Thioglycolat-Bouillon mit Resazurin	100 ml	USP	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	301051ZA
Thioglycolat-Bouillon mit Tween®	450 ml	EP, USP	500 ml	Aluminium-Kappe	10	561042TA
Thioglycolat-Penase Bouillon	100 ml	Harm Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	301051PF
Thioglycolat-Penase-Bouillon	100 ml	Harm Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	40	301051PFMP
Thioglycollate-Esteripapel-Bouillon	125 ml	—	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	6	301050ZK
TOS-Agar	450 ml	-	500 ml	Nicht durchstechbar	10	534744ZF
Tributyryn-Agar	100 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	301353ZA
Tributyryn-Agar	100 ml	-	125 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	40	301353ZAMP
Trypton-Hefeextrakt-Agar	100 ml	ISO 6222:1999	125 ml	Nicht durchstechbar	10	301250ZA
Trypton-Hefeextrakt-Agar	250 ml	ISO 6222	500 ml	Nicht durchstechbar	10	561252ZA
Trypton-Hefeextrakt-Agar	450 ml	-	500 ml	Nicht durchstechbar	10	561251ZA
Trypton-Soja-Agar TSA EP	800 ml	EP, FDA, ISO 9308, ISO 11731, ISO 11133, 18415, 21149, 21150, 22717, 22718, 22964, USP	1 L	PP-Kappe	6	521112ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	750 ml				6	511052ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	90 ml	-	125 ml	Metall-Schraubkappe	10	401122ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	990 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	1000 ml	Metall-Schraubkappe	6	881122ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	200 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	451121ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	90 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	150 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	311121ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	55 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	371121ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	450 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	500 ml	Nicht durchstechbar	10	561121ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	450 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	500 ml	Nicht durchstechbar	20	561121ZAMP
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	100 ml	Harm Ph, ISO 9308-1, USP	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	301121ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	750 ml			Metall-Schraubkappe	6	511122ZA
Trypton-Soja-Bouillon Ph, eur,	300 ml	EP, FDA, ISO 11133, ISO 9308, USP 33	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	531122ZA
Trypton-Soja-Bouillon TSB	800 ml	FDA, ISO 11133, ISO 9308, Harm Ph	1 L	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	511121ZA
Trypton-Soja-Bouillon TSB	900 ml	FDA, ISO 11133, ISO 9308, Harm Ph	1 L	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	511120ZA
Tryptose-Sulfid-Cycloserin (TSC)	450 ml	DIN, FDA, ISO 7937, ISO 6461, ISO 11133, ISO 14189, APHA	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	561141ZA
TSA Trypton-Soja-Agar (Caso)	200 ml	Harm Ph	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	401114ZA
TSA Trypton-Soja-Agar (Caso)	450 ml	Harm Ph, ISO 9308-1	500 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	531114ZH
TSA Trypton-Soja-Agar (Caso)	400 ml	Harm Ph, ISO 9308-1	500 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	551114ZA
TSA Trypton-Soja-Agar (Caso)	450 ml	-	500 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	561114ZA
TSA Trypton-Soja-Agar (Caso)	100 ml	EP, USP, ISO 9308-1	125 ml	Nicht durchstechbar	10	301114ZA
TSA Trypton-Soja-Agar (Caso) LTHTh	100 ml	ISO 6579, USP	125 ml	Nicht durchstechbar	10	301112TA
TSB 4% Tween® 20 0,5% Lecithin	900 ml	FDA, ISO 11133, ISO 9308, Harm Ph	1 L	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	6	511122TA
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso) + 0,07 % Lecithin + 0,5 % Tween®	100 ml	-	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	301122SA
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso) 0,07% Lecithin + 0,5% Tween®	450 ml	-	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	561122SA
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso) mit 0,1 % Tween®	90 ml	-	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	311122OA
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso) mit 4% Tween® 20 und 0,5% Lecitin	990 ml	-	1000 ml	Metall-Schraubkappe	6	881120TA
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso) mit 4% Tween® 20 und 0,5% Lecitin	90 ml	-	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	471120TA
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso) mit 4% Tween® 80 und 0,5% Lecitin	990 ml	-	1000 ml	Metall-Schraubkappe	6	881122TA

Bezeichnung	Füllung	Normen	Größe	Verschluss	VE	Best.-Nr.
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso) mit Neutralisator	800 ml	USP, EP	1000 ml	Metall-Schraubkappe	9	511120TA
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso) mit Penase	100 ml	USP, FDA and Eu Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	301121PF
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso) mit Penase	100 ml	USP, FDA und Eu Ph	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	40	301121PFMP
TSB Trypton-Soja-Bouillon (Caso) mit TLHC	100 ml	-	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	301121TA
TSB Trypton-Soja-Bouillon Esteripapel	125 ml	—	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	6	301120ZK
TSC-Agar (Basis)	100 ml	UNE 13401 and UNE EN 26461-2	125 ml	Aluminium Schraubkappe mit einliegendem Septum, mit Schutzfolie	10	301141ZA
TSC-Agarbasis	200 ml	DIN 10165, FDA, ISO 7937, ISO 6461, ISO 11133, ISO 14189, APHA, ISO 11133	250 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	451142ZA
Verdünner gemäß Pharmakopöe	90 ml	-	125 ml	Ohne Verschluss	10	401312ZA
Verdünnener gemäß Pharmakopöe + 5% Tween®	900 ml	-	1000 ml	Ohne Verschluss	4	031312TA
Verdünnungslösung für maximale Rückgewinnung (MRD)	100 ml	ISO 6887-1	125 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	313120ZA
Verdünnungslösung für maximale Rückgewinnung MRD	225 ml		250 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe	10	413120ZA
Verdünnungslösung pH 7	1000 ml	-	1500 ml	Ohne Verschluss	6	881312ZA
VRB-Agar	200 ml	Harm Ph ISO 5552	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	401183ZA
VRB-Agar	450 ml	-	500 ml	Metall-Schraubkappe	10	531183ZA
VRBD-Agar	450 ml	Harm Ph ISO 5552	500 ml	Metallkappe ohne Septum	10	531203ZA
VRBD-Agar	450 ml	Harm Ph ISO 5552	500 ml	Metallkappe ohne Septum	20	531203ZAMP
VRBG-Agar	200 ml	Harm Ph ISO 5552	250 ml	Aluminium-Schraubkappe mit einliegendem Septum	10	401203ZA
VRBG-Agar	100 ml	EP, USP	125 ml	Nicht durchstechbar	10	301203ZA
WL-Nähragar, modifiziert	125 ml	-	200 ml	Ohne Verschluss	10	301212AA
Wort-Agar	125 ml	-	200 ml	Ohne Verschluss	10	302322ZA
YGC-Agar	450 ml	ISO 7954	500 ml	Plastik-Schraubkappe mit einliegendem Septum und Schutzkappe außen mit Schutzfolie	10	532230CA
YGC-Agar	200 ml	-	250 ml	Nicht durchstechbar	10	402232ZA



## MEDIEN ZUR ANWENDUNG BEIM MEDIA FILL-TEST

Zur Validierung von aseptischen Prozessen muss ein Simulationstest mit einem Nährmedium durchgeführt werden, der als Media Fill-Test oder Media-Simulationstest bezeichnet wird. Die Auswahl der Nährmedien ist abhängig von der hergestellten Menge des Produktes, der Selektivität, der Klarheit, der Konzentration und der Sterilisationsfähigkeit des Nährmediums. Der Prozess-Simulationstest muss den normalen aseptischen Herstellungsprozess so realitätsnah wie möglich imitieren und alle wichtigen nachfolgenden Fertigungsschritte enthalten. Normalerweise werden Prozesssimulationstests zweimal jährlich pro Schicht und Prozess wiederholt. Um eine gültige Beurteilung zu ermöglichen, müssen für die Media Fill-Tests Behälter in ausreichender Zahl zur Verfügung stehen. Bei kleinen Chargen sollte die Anzahl der Behälter für die Media Fill-Tests mindestens dem Volumen der Produktcharge entsprechen.

- Gebrauchsfertige Medien sparen Zeit und verringern die Risiken im Zusammenhang mit der Medienzubereitung
- Sterilität und Ergiebigkeit erfüllen die internationalen Bestimmungen und Richtlinien für die Media Fill-Validierung

In Übereinstimmung mit den BSE/TSE-Anforderungen.

Bezeichnung	Füllung	Normen	Größe	Verschluss	VE	Best.-Nr.
<b>TSB, Flasche</b>						
TSB Trypton-Soja-Bouillon	400 ml	Harm Ph, ISO 9308-1	700 ml	Nicht durchstechbar	6	881124ZA
<b>TSB, nicht-tierischen Ursprungs, Flaschen und Beutel</b>						
Medien für Media Fill-Test, Flasche	500 ml				500 mL	AX021416
Medien für Media Fill-Test, Flasche	1000 ml				1 L	AX0110086
Medien für Media Fill-Test, Beutel mit Anschlüssen	10000 ml				10 L	AX0110087
Medien für Media Fill-Test, Flasche, Beutel mit Anschluß	20000 ml				20 L	AX0110088

Bezeichnung	Füllung	Normen	Größe	Volumen (ml)	VE	Best.-Nr.
<b>Gebrauchsfertige Nährmedien in Beuteln</b>						
TSB Caso-Bouillon		-		3000	1	801121ZB
TSB Caso-Bouillon		-		3000	1	801121ZB
TSB Caso-Bouillon		-		5000	2	851121ZB
TSB Caso-Bouillon		-		5000	2	851121ZB
<b>Gebrauchsfertige Nährmedien in Flaschen</b>						
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	200 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	250 ml		10	451121ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	200 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	250 ml		10	451121ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	450 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	500 ml		10	561121ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	450 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	500 ml		10	561121ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	450 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	500 ml		20	561121ZAMP
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	450 ml	EP, ISO 9301-1, FDA, USP	500 ml		20	561121ZAMP
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	100 ml	Harm Ph, ISO 9308-1, USP	125 ml		10	301121ZA
Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	100 ml	Harm Ph, ISO 9308-1, USP	125 ml		10	301121ZA



## PARAFFINÖL STERIL

Steriles Paraffinöl wird vorrangig in der Mikrobiologie als Hilfsmittel zur Verbesserung folgender anaerober Nährmedien verwendet wie: O / F, Decarboxylase-Medium, MIO usw. Typischerweise werden ca. 2 ml des Produkts aseptisch auf der Oberfläche des sterilen Nährmediums in einem Röhrchen verteilt.

- Lieferung in einem fest verschlossenen und vor Licht geschütztem Behälter
- Farblos

Rohstoff ist konform mit DAB, USP XXI Eur. Pharm. und B.P.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Paraffin, Flüssigkeit, steril	100 mL	301440ZK



## NÄHRMEDIEN, GEBRAUCHSFERTIG, IN PLATTEN

Für verschiedene mikrobiologische Anwendungen.

- Unter Reinraumbedingungen verpackt, um Kontamination zu verhindern
- Fertigung auf der Basis von Formeln, die die Spezifikationen der verschiedenen Arzneibücher und ISO-Richtlinien erfüllen
- Spezielle Verpackung für 55-mm-Platten

Die spezielle Verpackung der 55-mm-Platten hat mehrere Vorteile: Guter Schutz der Platten während Transport und Lagerung, kann zum erneuten Transportieren der Platten nach dem Einsatz wiederverwendet werden und ist zudem recyclingfähig (PET). Die Platten können bei 2 bis 14 °C gelagert werden.

Chromocult® ist eine Marke der Merck KGaA, Darmstadt, Deutschland. Dieses gebrauchsfertige Medium wird ausschließlich aus Chromocult® Trockennährmedien von Merck KGaA und Agar hergestellt.

Verpackung aus Cellophanbeuteln enthält 3x10 oder 3x3x10 (55-mm-Platten) oder 4x5 oder 6x4x5 (90-mm-Platten).

Bezeichnung	Füllung	Normen	VE	Best.-Nr.
<b>Platten 140 mm</b>				
Trypton-Soja-Agar TSA Eur Ph 140 mm Tripl	—	EP, FDA, ISO 9308, ISO 11731, ISO 18415, ISO 21149, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718, ISO 22964	5	191114ZT
<b>Platten 55 mm</b>				
Agar nach Slanetz & Bartley	10 ml	ISO 7899-2	30	170980ZA
Chromogenic-Selektivagar <i>E. coli</i> mit Cefsulodin und Vancomycin	12 ml	ISO 7704	30	173580ZA
Chromogenic-Selektivagar <i>E. coli</i> mit Cefsulodin und Vancomycin	12 ml	ISO 7704	90	173580ZAMP
Chromocult® Coliformen-Agar mit Cefsulodin und Vancomycin	12 ml	ISO 7704	30	171274ZA
Chromocult® Coliformen-Agar	12 ml	ISO 7704	90	171274ZAMP
Chromocult® Enterokokken	12 ml	-	30	175584ZA
Chromogener Coliformen-Agar (CCA)	12 ml	ISO 9308-1, ISO 7704	30	175452ZA
DEV-Agar	12 ml	Gem. deutschen Standardmethoden	30	173554ZA
DEV-Agar	12 ml	Gem. deutschen Standardmethoden	90	173554ZAMP
Endo-LES-Agar	12 ml	APHA	30	173241ZA
Galle-Aesculin-Azid-Agar	12 ml	ISO 7899-2 und klinische Proben	30	170082UA
Legionella BCYE x Abklatschplatten 55 mm	12 ml	ISO 11731, ISO 11133	30	170460ZF
Legionella Selektive (GVPC)	12 ml	—	30	170460GF
MacConkey-Agar	12 ml	ISO 21150	30	170641ZA
Malzextrakt-Agar, angesäuert	12 ml	ISO 16000-17	30	170542YA
Mannit-Agar	12 ml	Harm Ph, ISO 22718	30	170560ZA
Mannit-Agar	12 ml	Harm Ph, ISO 22718	90	170560ZAMP
M-CP-Agar	12 ml	Europäische Richtlinie 12767/97	30	171400ZA
M-CP-Agar	12 ml	Europäische Richtlinie 12767/97	90	171400ZAMP
M-FC-Agar	12 ml	APHA-AWWA-WEF	30	171380ZA
M-Green-Agar	12 ml	ISO 10718	90	171300ZAMP
M-Green-Agar	12 ml	ISO 10718	30	171300ZA
Nähragar	12 ml	ISO 8914-1	30	170692ZA
Nähragar	12 ml	ISO 8914-1, ISO 8914-1	90	170692ZAMP
Orangenserum-Agar	12 ml	IFU-Methoden	30	170731ZA
PCA-Keimzählungs-Agar	10 ml	ISO 4833, ISO 8552, ISO 17410 s und IFU Nr. 6	30	170774ZA
Pseudomonas-Agar (Cetrimid)	12 ml	EP, USP, ISO 22717	30	170793ZA
Pseudomonas-Agar (Cetrimid)	12 ml	EP, USP	90	170793ZAMP
Pseudomonas-Agar (Cetrimid)	12 ml	ISO 16266	30	170793NA
R2A-Agar	10 ml	EP	30	170802ZI
Sabouraud-4 % Dextrose-Agar	12 ml	Harm Ph	30	170884ZA
Sabouraud-Chloramphenicol-Agar	10 ml	Harm Ph	30	170884CF
Slanetz-und-Bartley-Agar ohne TTC	12 ml	ISO 7899-2	30	175160ZA
Slanetz-und-Bartley-Agar ohne TTC	12 ml	ISO 7899-2	90	175160ZAMP
SPS-Agar	12 ml	FDA	30	171320ZA
SPS-Agar	12 ml	FDA	90	171320ZAMP
Tergitol-7-Agar	12 ml	ISO 9308-1	30	171023ZA
TGE-Agar	12 ml	ISO 5667-2, ISO 5667-3, ISO 6887	30	175350ZA
Trypton-Hefeextrakt-Agar	12 ml	ISO 6222:1999.	30	171250ZA
TSA Trypton-Soja-Agar	12 ml	Harm Ph, ISO 9308	30	171114ZA
TSC + MUP-Agar 3x10 Petri (Ø 55 mm)	12 ml	ISO 7937, ISO 6461, ISO 11133, ISO 14189, ISO 15213	30	171142AF
TSC-Agar	12 ml	ISO 5667-2, ISO 5667-3, ISO 6887	30	171141AA
Wort-Agar	12 ml	-	30	172321ZA
Wort-Agar pH 4.3 55-mm-Abklatschplatten	12 ml	ISO 11133	30	172324ZA
<b>Platten 90 mm</b>				
Bacillus-Cereus-Mossel-Agar 90 mm	20 ml	FIL-IDF 181, ISO 7932, ISO 21871,	120	120053UA
Baird-Parker-Agar	20 ml	ISO 6888-1, ISO 5944, ISO 22718, USP	20	100063UA
Baird-Parker-Agar	20 ml	ISO 6888-1, ISO 5944, ISO 22718, USP	120	100063UAMP

Bezeichnung	Füllung	Normen	VE	Best.-Nr.
<b>Platten 90 mm</b>				
Baird-Parker-Agar	20 ml	ISO 668-1, ISO 5944, ISO 22718, USP	120	120063UA
Baird-Parker-RPF-Agar	20 ml	ISO 6888-2, ISO 5944, ISO 22718, USP	20	102950IM
Baird-Parker-RPF-Agar	20 ml	ISO 6888-2, ISO 5944, ISO 22718, USP	120	102950IMMP
Bengalrot-Agar	20 ml	ISO 9232, ISO 15214	20	100070ZA
Bengalrot-Agar	20 ml	—	120	100070ZAMP
Bengalrot-Chloramphenicol-Agar	20 ml	—	120	120070ZA
Blutfreies Campylobacter-CCDA-Agar	20 ml	ISO 10272	20	100191ZF
Blutfreies Campylobacter-CCDA-Agar	20 ml	ISO 10272	120	100191ZFMP
BPLS-Agar nach Kristensen (Brillantgrün, Phenolrot, Lactose, Saccharose)	20 ml	EP, FDA, Gem. Trinkwasser, spanische Gesetzgebung	20	100121ZA
BPLS-Agar nach Kristensen (Brillantgrün, Phenolrot, Lactose, Saccharose)	20 ml	EP, FDA, Gem. Trinkwasser, spanische Gesetzgebung	120	100121ZAMP
Brucella-Agar mit Hemin und Vitamin K	20 ml	-	20	100158JF
Campylobacter-Agar (Skirrow)	20 ml	-	120	102993AFMP
Cetrimid-Agar, 90 mm	20 ml	ISO	20	100793NA
CHROMagar ESB	20 ml	—	20	103580ZF
Chromocult® Coliformen-Agar	20 ml	ISO 7704, ISO 9308-1	20	101274ZA
Chromocult® Coliformen-Agar	20 ml	ISO 7704, ISO 9308-1	120	101274ZAMP
Chromogener Coliform Agar (CCA)	20 ml	ISO 9308-1	20	105452ZA
Chromogenic-Cronobacter-Isolation (CCI) Agar	20 ml	-	20	106060ZA
CLED-Agar	20 ml	-	20	100222ZA
CLED-Agar	20 ml	-	120	100222ZAMP
Colorex Salmonella plus, chromogene Medien	20 ml	ISO 6579	20	102918ZA
Colorex Salmonella plus, chromogene Medien	20 ml	ISO 6579	120	102918ZAMP
Colorex Clostridium difficile	20 ml	-	20	105406ZF
Columbia-Schafblut-Agar	20 ml	Harm Ph	20	100253ZF
Columbia-Schafblut-Agar	20 ml	Harm Ph	120	100253ZFMP
Columbia-Schafblut-Agar + ANC	20 ml	Harm Ph	20	100253NF
Columbia-Schafblut-Agar + ANC	20 ml	Harm Ph	120	100253NFMP
Dermatophyten-Agar	20 ml	-	20	101345ZA
Dermatophyten-Agar	20 ml	-	120	101345ZAMP
DEV Nähragar	20 ml	Deutsche Trinkwasserverordnung	20	103554ZA
DEV Nähragar	20 ml	Deutsche Trinkwasserverordnung	120	103554ZAMP
DG-18-Metall-Agar	20 ml	-	20	102310XF
DG-18-Metall-Agar	20 ml	-	120	102310XFMP
DG-18-Metall-Agar	20 ml	—	120	122310XF
Dichlor. Bengalrot-Chloramphenicol-Agar	20 ml	-	20	103660XF
DNA LoBind Oberfläche Bengalrot-Chloramphenicol-Agar	20 ml	-	120	103660XFMP
DNase-Agar mit Methylgrün	20 ml	-	20	105025ZA
DNase-Testagar W. Methylgrün Abklatschplatte 90 mm	20 ml	—	20	295025ZA
EMB-Agar	20 ml	ISO 21150, USP	20	100331ZA
EMB-Agar	20 ml	ISO 21150, USP	120	100331ZAMP
Esculin-Blut-Agar, modifiziert	20 ml	-	20	105690XF
Eugon LT	20 ml	ISO	20	106370ZF
Galle-Aesculin-Azid-Agar	20 ml	ISO 7899-2	20	100082XA
Galle-Aesculin-Azid-Agar	20 ml	ISO 7899-2	120	100082XAMP
Gauze-Agar	20 ml	-	20	104852AF
Gauze-Agar	20 ml	-	120	104852AFMP
GBS-Agar (Granada)	20 ml	-	20	102470ZF
GBS-Agar (Granada)	20 ml	-	120	102470ZFMP
GMB-Agar (Glukose-Mueller-blau)	20 ml	-	20	100613DA
Hefeextrakt-Glucose-Chloramphenicol (YGC) 12x10	20 ml	DIN, FIL-IDF 94B, ISO 7954, ISO 11133	120	122230CA
Hefe-Glucose-Chloramphenicol-(YGC) Agar	20 ml	ISO 7954 und FIL-IDF 94B	20	112230CA
Hektoen-Entero-Agar	20 ml	ISO 21567	20	100371ZA
Hektoen-Entero-Agar	20 ml	ISO 21567	120	100371ZAMP
Hirn-Herz-Infusion	20 ml	FDA	20	100101ZA
Kartoffeldextrose-Agar	20 ml	-	20	100782XA
Kartoffel-Dextrose-Agar	20 ml	Harm Ph	120	100782ZAMP
Kartoffel-Dextrose-Agar	20 ml	Harm Ph	20	100782ZA
King-B-Agar, 2x10 Abklatschplatten, 90 mm	20 ml	DIN, ISO, USP	20	106170ZA
Laktose-TTC-Agar Tergitol-7	20 ml	ISO 9308-1	20	101023ZA
Laktose-TTC-Agar Tergitol-7	20 ml	ISO 9308-1	120	101023ZAMP
LB-Agar (Miller)	20 ml	-	20	102502ZA
Lecithin-Polysorbat-Triton™ X-Agar	20 ml	-	20	101114SA
Leeds-Acinetobacter selektives Agar, 90 mm	20 ml	—	20	106140AA
Legionella BCYE	20 ml	ISO 11731	20	100460ZF
Legionella BCYE ohne Cystein	20 ml	ISO 11731	20	100460XF
Legionella GVPC	20 ml	ISO 11731	20	100460GF
Legionella-GVPC-Agar	20 ml	ISO 11731:1998 und 11731-2:2004	120	120460GF
Legionella ohne Cystein	20 ml	ISO 11731	120	100460XFMP
Legionella selektiv BCYE+AB Agar (ISO)	21 ml ±2 ml	ISO Standards 11731	20	100462AF

Bezeichnung	Füllung	Normen	VE	Best.-Nr.
<b>Platten 90 mm</b>				
Legionella selektiv BCYE+AB Agar (ISO)	21 ml ±2 ml	ISO Standards 11731	120	120462AF
Listeria-Selektivagar ALOA	20 ml	ISO 11290-1, ISO 11290-2	120	102898KAMP
Listeria Selektivagar gemäß Ottaviani und Agosti	20 ml	ISO 11290-1, ISO 11290-2	20	102898KA
Listeria selektiv Petrischale, 90 mm	20 ml	ISO 11133, ISO 11290, ISO 11290	120	122898KA
Lysinmedium	20 ml	—	20	100521ZA
MacConkey-Agar	20 ml	Harm Ph	20	100641ZA
MacConkey-Agar	20 ml	Harm Ph	120	100641ZAMP
Malzextrakt + Chloramphenicol-Agar	20 ml	ISO 16000-17, FDA	20	100542CA
Malzextrakt-Agar	20 ml	ISO 16000-17	20	100544ZA
Malzextrakt-Agar	20 ml	ISO 16000-17	120	100544ZAMP
Malzextrakt-Agar, angesäuert	20 ml	FDA, ISO	20	100542YA
Malzextrakt-Metall-Agar	20 ml	ISO 16000-17	20	100544XA
Malzextrakt-Metall-Agar	20 ml	ISO 16000-17	120	100544XAMP
Mannit-Kochsalz-Agar	20 ml	Harm Ph	20	100560ZA
Mannit-Kochsalz-Agar	20 ml	Harm Ph	120	100560ZAMP
MRS + Sorbinsäure-Agar	20 ml	ISO 15214, FIL/IDF, IFU Methoden	20	100582XA
MRS + Sorbinsäure-Agar	20 ml	ISO 15214, FIL/IDF, IFU Methoden	120	100582XAMP
MRS-Agar	20 ml	ISO 9332, ISO 15214, IFU Methoden 5, 7 und 9	20	100582ZA
MRS-Agar	20 ml	ISO 9332 und 15214, IFU Methoden 5, 7 und 9	120	100582ZAMP
MRS-Agar + Calciumcarbonat	20 ml	FIL-IDF	20	100580ZA
MRS-Agar 120	20 ml	ISO 11133	120	120582ZA
MRS-Cycloheximid-Agar	20 ml	—	20	100581AA
MRS-Cystein-Agar	20 ml	ISO 9232, ISO 15214, FIL/IDF, IFU Methoden	20	100582JA
MRS-Cystein-Agar	20 ml	ISO 9232, ISO 15214, FIL/IDF, IFU Methoden	120	100582JAMP
MRS-Cystein-Agar 2	20 ml	ISO 9232, ISO 15214, FIL/IDF, IFU Methoden	120	100581JAMP
MRS-Cystein-Agar 2	20 ml	ISO 9232, ISO 15214, FIL/IDF, IFU Methoden	20	100581JA
Müller-Hinton, modifiziert	20 ml	-	120	100613DAMP
Müller-Hinton-Agar	20 ml	-	20	100611ZA
Müller-Hinton-Agar	20 ml	-	120	100611ZAMP
Müller-Hinton-Blut-Agar	20 ml	-	20	100613IF
Müller-Hinton-Blut-Agar	20 ml	-	120	100613IFMP
MWLN-Agar	20 ml	—	20	106181ZA
MYP-Agar mit Polymyxin B, Eigelb	20 ml	ISO 7932, ISO 21871, FIL/IDF	20	100053UA
MYP-Agar mit Polymyxin B, Eigelb	20 ml	ISO 7932, ISO 21871, FIL/IDF	120	100053UAMP
Nähragar mit Bromthymolblau und TTC	20 ml	APHA	120	100692PAMP
Nähragar mit Bromthymolblau und TTC	20 ml	APHA	20	100692PA
Nickerson-Biggy-Agar	22 ml	-	20	102770ZA
Nickerson-Biggy-Agar	22 ml	-	120	102770ZAMP
OGYE-Agar	20 ml	ISO 13681	20	100720ZA
OGYE-Agar	20 ml	ISO 13681	120	100720ZAMP
Orangenserum-Agar	20 ml	ISO 8914-1, ISO 8914-1	20	100731ZA
Orangenserum-Agar	20 ml	ISO 8914-1, ISO 8914-1	120	100731ZAMP
Palcam-Agar	20 ml	EN ISO 11290-1, 11290-2	20	100742ZA
Palcam-Agar	20 ml	EN ISO 11290-1, 11290-3	120	100742ZAMP
PCA-Keimzählungs-Agar	30 ml	ISO 4833, 8552 und 17410 und IFU Nr. 6	20	100772ZA30
PCA-Keimzählungs-Agar	20 ml	ISO 4833, 8552 und 17410, IFU No. 6	20	100774ZA
PCA-Keimzählungs-Agar	20 ml	UNE-EN ISO 4833:2004	120	100774ZAMP
PCA-Keimzählungs-Agar	20 ml	—	120	120774ZA
Pseudomonas-Agar (Cetrimid)	20 ml	Harm Ph	20	100793ZA
Pseudomonas-Agar (Cetrimid)	20 ml	Harm Ph	120	100793ZAMP
Pseudomonas CFC-Agar	20 ml	ISO 13720	20	101611ZA
Pseudomonas CFC-Agar	20 ml	ISO 13721	120	101611ZAMP
Rambach®-Agar	20 ml	-	20	101294ZA
Rambach®-Agar	20 ml	-	120	101294ZAMP
Rogosa-Agar	20 ml	ISO 9232, ISO 15214	20	100852ZA
RPMI-Agar (Mops-Glukose)	20 ml	CLSI	20	101938ZF
S.P.S.-Agar	20 ml	FDA, BAM	20	101320ZA
Sabouraud-2% Dextrose-Agar	20 ml	-	20	100882ZA
Sabouraud-4 % Dextrose-Agar	20 ml	EP, USP	20	100884ZA
Sabouraud-4 % Dextrose-Chloramphenicol-Agar	20 ml	Harm Ph	20	100884CF
Sabouraud-4 % Dextrose-Chloramphenicol-Agar	20 ml	Harm Ph	120	100884CFMP
Sabouraud-4%-Glucose-Agar	20 ml	EP, USP	120	100884ZAMP
Sabouraud-4 % Maltose-Agar	20 ml	USP, Eu Ph	20	104744ZA
Sabouraud-4 % Maltose-Agar	20 ml	USP, Eu Ph	120	104744ZAMP
Sabouraud-Chloramphenicol-Gentamicin-Cyclohex.-Agar	20 ml	USP; ISO	20	100880EA
Salmonellen-Shigella (SS)-Agar	20 ml	-	20	100911ZA
Salmonellen-Shigellen (SS)-Agar	20 ml	-	120	100911ZAMP
Schafblut-Polymyxin-Agar	20 ml	-	20	100250DF
Schafblut-Polymyxin-Agar	20 ml	-	120	100250DFMP
Schokoladen-Agar mit Supplement (VITOX)	20 ml	-	20	101591ZF
Schokoladen-Agar mit Supplement (VITOX)	20 ml	-	120	101591ZFMP
Skirrow Selektiv-Nährmedium	20 ml	-	20	102993AF

Bezeichnung	Füllung	Normen	VE	Best.-Nr.
<b>Platten 90 mm</b>				
Slanetz und Bartley Enterokokken-Agar	20 ml	ISO 7899-2	20	100980ZA
Slanetz und Bartley Enterokokken-Agar	20 ml	ISO 7899-2	120	100980ZAMP
Standard-I-Nähragar	20 ml	ISO 16266, ISO 12780	20	100692ZA
Standard-I-Nähragar	20 ml	ISO 16266, ISO 12780	120	100692ZAMP
TBX-Agar	20 ml	ISO16649-1	20	101004ZA
TBX-Agar	20 ml	ISO16649-1	120	101004ZAMP
TBX-Agar 90 mm	20 ml	ISO16649, 11133	120	121004ZA
TCBS-Cholera-Agar	20 ml	ISO 8914, ISO 21872-2, AOAC, BAM	20	101011ZA
TCBS-Cholera-Agar	20 ml	ISO 8914, ISO 21872-2, AOAC, BAM	120	101011ZAMP
TGE-Agar Abklatschplatten	20 ml	FDA	20	106340ZA
Thayer-Martin-Agar	20 ml	-	20	100353OF
Thayer-Martin-Agar	20 ml	-	120	100353OFMP
TSA mit Cycloheximid	20 ml	-	20	101114AF
TSA mit Cycloheximid	20 ml	-	120	101114AFMP
TSA mit NaCl	20 ml	-	20	101112DA
TSA mit Natamycin 0,1 g/L	20 ml	—	20	111114NF
TSA TLHTH B-Lactamase 400 IE/L, dreifach verpackt	20 ml	-	20	131112RY
TSA Trypton-Soja-Agar	20 ml	Harm Ph	20	101114ZA
TSA Trypton-Soja-Agar	20 ml	Harm Ph	120	101114ZAMP
TSA Trypton-Soja-Agar	20 ml	Harm Ph	120	121114ZA
TSA Trypton-Soja-Agar + 5% Schafblut	20 ml	Harm Ph	20	101114IF
TSA Trypton-Soja-Agar mit 5% Schafblut	20 ml	Harm Ph	120	101114IFMP
TSC-Agar	20 ml	ISO 7937, ISO 6461-2, ISO 14189	20	101141AA
TSC-Agar	20 ml	ISO 7937, ISO 6461-2, ISO 14189	120	101141AAMP
TSN-Agar	20 ml	-	20	101370ZA
TSN-Agar	20 ml	—	20	291370ZA
Violett-Rot-Galle (VRB)-Agar	20 ml	EP, ISO 5541-1, ISO 4832, FIL/IDF	20	101183ZA
Violett-Rot-Galle (VRB)-Agar	20 ml	EP, ISO 5541-1, ISO 4832, FIL/IDF	120	101183ZAMP
Violett-Rot-Galle (VRB)-Agar	20 ml	Harm Ph	20	101203ZA
Violett-Rot-Galle (VRB)-Agar	20 ml	Harm Ph	120	101203ZAMP
Violett-Rot-Galle (VRB)-Agar	20 ml	Harm Ph	120	121203ZA
Virales Luftproben-Agar	20 ml	—	20	106321AA
WI-Nähragar	20 ml	-	30	171212ZA
WI-Nähragar	20 ml	ISO	20	101215ZA
Wort-Agar	20 ml	-	20	112321TA
Wort-Agar pH 4,3	20 ml	-	20	102322ZA
XLD-Agar	20 ml	ISO 6579	20	103542ZF
XLD-Agar	20 ml	Harm Ph	120	101241ZFMP
XLD-Agar	20 ml	Harm Ph	20	101241ZF
XLD Novobiocin-Agar	20 ml	Harm Ph	20	101241AF
YGS-Nährmedium	20 ml	—	20	103650YF



**FERTIGPLATTEN (90 MM), IN BESTRAHLTER DOPPEL- ODER DREIFACHVERPACKUNG**

Erhältlich als 90 mm-Platten gemäß Normen. TLHTh (Tween, Lecithin, Histidin, Thiosulfat) werden als Desinfektionsmittel-Neutralisatoren verwendet. Die Beutel sind entweder doppelt oder dreifach verpackt erhältlich. Eine Packung pro Beutel ist mit dem Bestrahlungsindikator versehen.

- Die Dreifachverpackung gewährleistet, dass die Packung selbst nicht die Umgebung verunreinigt, da die erste Verpackungslage direkt vor dem Betreten des Reinraums entfernt wird
- Mit Bestrahlungs-/Dosimetrie-Bescheinigung lieferbar
- VHP-Resistenzstudien für alle dreifach verpackten Platten verfügbar

Lagerung: Bei 15 – 25 °C für die Platten Art.-Nr. 280882TI, 280882ZI, 281112TI und 281112ZI; bei 2 – 14 °C für alle anderen Platten

Die Platten sind in 10er-Packungen in Kunststoffolie eingeschweißt erhältlich. Der Karton enthält 2 Beutel mit insgesamt 20 oder 6x 10 Platten.

Bezeichnung	Füllung	Normen	VE	Best.-Nr.
Bengalrot-Chloramphenicol-Penase doppelt verpackt	20 ml	-	20	110070PY
Bengalrot-Chloramphenicol-Penase doppelt verpackt, Multipack	20 ml	-	120	110070PYMP
Letheen-Agar, modifiziert, doppelt verpackt	22 ml	FDA, USP	20	112750ZI
Letheen modifizierter Agar, doppelt verpackt, Multipack	22 ml	FDA, USP	120	112750ZIMP
PCA, doppelt verpackt	22 ml	ISO 4833, 8552 and 17410 and IFU No. 6	20	110774ZI
PCA doppelt verpackt, Multipack	22 ml	EPA, ISO 4833	120	110774ZIMP
R2A, doppelt verpackt	22 ml	-	120	110802ZIMP
R2A Agar, doppelt verpackt	22 ml	EPA	20	110802ZI
R2A Agar, dreifach verpackt	22 ml	EPA	20	130802ZI
R2A Agar, dreifach verpackt	22 ml	-	120	130802ZIMP
Sabouraud-4% Chloramphenicol-Agar, doppelt verpackt	22 ml	HP, BAM, COMPF, ISO, EP, USP	20	110884CY
Sabouraud-4% Chloramphenicol-Agar, doppelt verpackt	22 ml	HP, BAM, COMPF, ISO, EP, USP	120	110884CYMP
Sabouraud 4% Dextrose Agar, doppelt verpackt	22 ml	Harm Ph	20	110884ZI
Sabouraud-4% Dextrose-Agar, doppelt verpackt	22 ml	Harm Ph	120	110884ZIMP
Sabouraud-4%-Dextrose-Agar, dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	20	130884ZI
Sabouraud 4% Dextrose-Agar (SDA), dreifach verpackt, Platte	22 ml	HP, BAM, COMPF, ISO, EP, USP	60	280882ZI
Sabouraud 4% Dextrose-Agar (SDA), TLHTh, dreifach verpackt	22 ml	HP, BAM, COMPF, ISO, EP, USP	60	280882TI
Sabouraud-4 % Dextrose-Agar (SDA) mit Desinfektionsmittel-Neutralisator, doppelt verpackt	22 ml	HP, BAM, COMPF, ISO, EP, USP	20	110884TI
Sabouraud 4% Dextrose-Agar (SDA) mit Desinfektionsmittel-Neutralisator, dreifach verpackt, Multipack	22 ml	HP, BAM, COMPF, ISO, EP, USP	120	110884TIMP
Sabouraud-4%-Dextrose-Agar mit Chloramphenicol dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	20	130884CY
TSA, TLHTh, dreifach verpackt	30 ml	Harm Ph	60	281112TI30
TSA, TLHTh + Pyruvat, dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	20	131114XI
TSA CASO (TrypticSoy) Agar, doppelt verpackt	22 ml	Harm Ph	20	111114ZI
TSA CASO (TrypticSoy) Agar, dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	20	131114ZI
TSA CASO (TrypticSoy) Agar, dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	120	131114ZIMP
TSA CASO (TrypticSoy) Agar mit Enthemmer, doppelt verpackt	22 ml	Harm Ph	20	111114TI
TSA CASO (TrypticSoy) Agar mit Enthemmer, dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	20	131114TI
TSA CASO (TrypticSoy) Agar mit Penase, dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	20	131114PY
TSA CASO (TrypticSoy) Agar mit Penase und Enthemmer, doppelt verpackt	22 ml	Harm Ph	20	111114RY
TSA CASO (TrypticSoy) Agar mit Penase und Enthemmer, dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	20	131114RY
TSA CASO (TrypticSoy) Agar Penase TLHTh, doppelt verpackt	22 ml	Harm Ph	120	111114RYMP
TSA CASO (TrypticSoy) Agar Penase TLHTh, dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	120	131114RYMP
TSA CASO (TrypticSoy) Agar TLHTh, doppelt verpackt	22 ml	Harm Ph	120	111114TIMP
TSA CASO (TrypticSoy) Agar TLHTh, dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	120	131114TIMP
TSA dreifach verpackt, Luftplatten	22 ml	Harm Ph	60	281112ZI
TSA-Penase, dreifach verpackt	22 ml	Harm Ph	120	131114PYMP
TSA TLHTh, dreifach verpackt, Platte	22 ml	Harm Ph	60	281112TI
TSA Trypton-Soja-Agar, doppelt verpackt, Multipack	22 ml	Harm Ph	120	111114ZIMP
Würze Agar, doppelt verpackt	22 ml	Harm Ph	120	112321TAMP
YGC-Agar doppelt verpackt, Multipack	22 ml	Harm Ph	120	112230CAMP

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Datenlogger – zum Temperatur Monitoring während des Transportes	1	4992700O

**WL-DIFFERENTIALAGAR**

WL-Differentialagar wird hauptsächlich zur Isolierung von Bakterien verwendet, die beim Brauen und in industriellen Fermentationsprozessen vorkommen.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
WL-Differentialagar	20	101215AA



## GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN IN RÖHRCHEN

Für unterschiedliche mikrobiologische Anwendungen.

- Lagerung bestimmter Medien bei Raumtemperatur
- Kompakte Verpackung, Röhrrchen sind mit Aluminium-Schraubverschlüssen versehen
- Auf jedem einzelnen Röhrrchen sind das Medium, die Chargennummer und das Verfallsdatum aufgedruckt

Lieferung in Kartons mit 20, 50 oder 120 Röhrrchen.

Bezeichnung	Volumen (ml)	Normen	VE	Best.-Nr.
Angesäuerte Malzextrakt-Bouillon	2	ISO	50	826030ZA
Azid-Bouillon (Rothe)	10	-	20	690042ZA
Azid-Bouillon (Rothe)	10	-	120	690042ZAMP
BPW 0.1 Histidin 0.3 Lecithin 3 Tween® 9	9	ISO 11133, ISO 16212, ISO 18415, ISO 18416, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718	20	611310TA
Brillantgrün 2%-Galle-Bouillon	10	APHA, AWWA	20	730144WA
Brillantgrün 2%-Galle-Bouillon	5	ISO 4831:2006	20	650144ZA
Brillantgrün Galle-Bouillon	9	APHA, AWWA	20	690144ZA
Brillantgrün Galle-Bouillon	9	APHA, AWWA	120	690144ZAMP
Bruccella+Vitk+Hem-Bouillon	9	-	20	622370XA
Cetrimid-Agar	18	-	50	AX011199
Clostridien-Differenzial-Bouillon, konzentriert	9	-	20	615870ZA
Clostridien-Differenzierungs-Agar	-	-	20	705870YA
Durham-Röhrrchen 16x112 mm	9	ISO 7251	20	601450ZA
EE-Bouillon, Mossel	9	EP, USP, JP	50	AX011196
EE-Bouillon nach Mossel	9	Harm Ph	120	600304ZAMP
Eugon LT-Sup 9-ml-Röhrrchen	9	-	20	616350SA
Fluorocult® LMX-Bouillon, modifiziert	2	-	20	602524ZF
Fraser-Bouillon	10	-	20	600343ZF
Fraser-Bouillon	10	-	120	600343ZFMP
Galle-Esculin-Agar-Röhrrchen 16x113 mm	-	FDA, ISO	20	640082ZA
Gepuffertes Peptonwasser	9	ISO 6579, ISO 8523, ISO 6785, ISO 6887, ISO 8261, ISO 21528, ISO 22964	50	AX011112
Gepuffertes Peptonwasser	9	ISO 6579, ISO 8523, ISO 6785	20	610173ZA
Gepuffertes Peptonwasser	9	ISO 6579, ISO 8523, ISO 6785, ISO 6887, ISO 8261, ISO 21528, ISO 22964	120	610173ZAMP
Gepuffertes Peptonwasser	10	ISO 6579, ISO 8523, ISO 6785, ISO 6887, ISO 8261, ISO 21528, ISO 22964	20	600170ZA
Giolitti-Cantoni Bouillon, doppelt konzentriert	10	-	20	790360WF
Giolitti-Cantoni Bouillon, doppelt konzentriert	10	-	120	790360WFMP
Giolitti-Cantoni Bouillon, einfach konzentriert	19	-	20	710360ZF
Giolitti-Cantoni-Bouillon, einfach konzentriert	9	-	20	610360ZF
Giolitti-Cantoni-Bouillon, einfach konzentriert	9	-	120	610360ZFMP
Giolitti-Cantoni-Bouillon, einfach konzentriert	19	-	120	710360ZFMP
Glukose-Agar	7	-	20	603572ZA
Harnstoff-Indol-Bouillon	2	-	20	661161XF
Harnstoff-Indol-Bouillon	2	-	120	661161XFMP
Hefe-Stärke-Glucose- (YSGA) Bouillon	2,5	IFU-Methode Nr. 12	20	663650YF
Hefe-Stärke-Glucose- (YSGA) Bouillon	2,5	IFU-Methode Nr. 12	120	663650YFMP
Hefe-Stärke-Glucose-Agar (YSGA)	20	IFU-Methode Nr. 12	20	723650YF
Hefe-Stärke-Glucose-Agar (YSGA) Röhrrchen	20	IFU-Methode Nr. 12	120	723650YFMP
Hirn-Herz-Bouillon (BCC)	10	ISO 6881-1	50	AX011103
Hirn-Herz-Infusionsbouillon	10	-	20	600113ZA
Indol-Ornithin-Beweglichkeitsmedium	9	-	20	651820ZA
Indol-Ornithin-Beweglichkeitsmedium	9	-	120	651820ZAMP
Kanamycin-Äsculin-Bouillon	9	-	20	611830ZA
Kligler-Agar	7,5	-	20	640431ZA
Kligler-Agar, schräg	7,5	-	120	640431ZAMP
Kochsalzlösung + 0,1% Pepton-Bouillon	9	ISO 6887-1	20	613155ZA
Kochsalzlösung + 0,1% Pepton-Bouillon	9	ISO 6887-1	120	613155ZAMP
Kochsalzlösung + Polysorbat	9	-	20	602600OA
Kochsalzlösung 0,9%	10	-	20	601780ZA
Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar (VRBG)	15	Harm Ph	20	731203ZA
Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Agar (VRB-Agar)	15	-	20	731183ZA
Lactose-Bouillon	9	EP, USP, EPA	20	690440ZA

Bezeichnung	Volumen (ml)	Normen	VE	Best.-Nr.
Lactose-Sulfit-Bouillon 9-ml-Röhrchen	9	ISO	20	692260ZA
Laurylsulfat-Bouillon	9	-	20	690450ZA
Laurylsulfat-Bouillon	10	ISO 5541-2, 4841	120	890450WAMP
Laurylsulfat-Bouillon	9	-	120	690450ZAMP
Laurylsulfat-Bouillon, doppelt konzentriert	10	ISO 5541-2, ISO 4841	20	890450WA
Laurylsulfat-Bouillon, Durham-Röhrchen 16x112 mm	5	ISO 4831:2006	20	650450ZA
Laurylsulfat-Bouillon mit MUG, Durham	9	-	20	690450XA
Laurylsulfat-Bouillon mit MUG, Durham	9	-	120	690450XAMP
LB Miller-Bouillon	9	-	20	632512ZA
Leber-Fleisch-Agar	20	-	50	AX011146
Letheen-Bouillon	10	FDA	20	601580ZA
Letheen-Bouillon	9	-	20	611585ZA
Letheen-Bouillon	9	-	120	611585ZAMP
Löwenstein-Jensen-Medium	6,4	-	20	640504ZA
Löwenstein-Jensen-Medium	6,4	-	120	640504ZAMP
Löwenstein-Jensen-Pyruvat-Nährmedium 6,5 ml	6,5	-	16	640504XA
Lysin-Eisen-Agar, geneigter Tubus	7,5	-	20	640511ZA
Lysin-Eisen-Agar, schräg	7,5	-	120	640511ZAMP
M. Green-Bouillon	2	-	50	821302ZA
MacConkey-Agar	18	-	50	AX011197
MacConkey-Bouillon	10	-	50	AX019103
MacConkey-Bouillon	9	Harm Ph	20	690674ZA
MacConkey-Bouillon	9	Harm Ph	120	690674ZAMP
Mannitol-Beweglichkeitsmedium	9	-	20	601850ZA
M-Bouillon	9	-	20	613270ZA
M-Coliforme-Chromogen Bouillon	2	—	50	825490ZA
mMKTn-Bouillon nach ISO 6579	10	FDA	50	AX011184
Mossel Bouillon (Enterobacteriaceae)	9	Harm Ph	20	600304ZA
MRS-Agar	20	ISO 9332, ISO 15214, IFU-Methoden 5/7/9	20	720582ZA
MRS-Agar	20	ISO 9332, ISO 15214, IFU-Methoden 5/7/9	120	720582ZAMP
MRS-Bouillon	10	-	20	600592ZA
MRS-Bouillon, Durham-Röhrchen	9	-	20	690592ZA
MRS-Bouillon mit Durham-Röhrchen	10	ISO 10109	50	AX011159
Müller-Hinton-Bouillon + Zusatz	10	-	20	600621ZA
Müller-Hinton-Bouillon + Zusatz	10	-	120	600621ZAMP
Müller-Kauffmann Tetrathionat-Bouillon (Ergänzung mit Jodiodid-Lösung, Bestell-Nr. 84723.0001, vor Gebrauch)	10	ISO 6579:2002	20	601030ZA
NaCl-Pepton-Bouillon pH 7	9	EP	50	AX011144
O/F-Glukose-Medium	10	-	20	651810ZA
OF Glucosemedium	10	ISO 21528-2	20	651812ZA
Orangenserum-Agar	20	-	20	730731ZA
Orangenserum-Agar, sauer	9	-	20	730733IA
Palcam-Bouillon	10	-	20	601410ZF
PBPS + 4% Tween® + 0,5% Lecithin			20	601314TH
PCA	15	ISO 4833	20	730774ZA
PCA	20	-	20	720774ZA
Pepton 0,1% und Tween® 80, 2%	9	-	50	710-0379
Peptonwasser	9	ISO 7251	20	610753ZA
Peptonwasser 0,1%	9	-	50	AX011186
Peptonwasser gepuffert 0,1%	10	-	20	601314ZA
Peptonwasser gepuffert 0,1%	9	Harm Ph	20	611314ZA
Peptonwasser gepuffert 0,1%	10	-	120	601314ZAMP
Physiologisch steriles Wasser 0,85%-100x9 ml	9	-	100	AX023150
R2-Bouillon	2,5	-	50	825502ZA
Rappaport-Vassiliadis-Bouillon	10	ISO 6579	50	AX011124
Rappaport-Vassiliadis-Bouillon	10	ISO 6579:2002	20	600834ZA
Rappaport-Vassiliadis-Bouillon	10	ISO 6579:2002	120	600834ZAMP
Rhamnose-Bouillon 2-ml-Röhrchen	2	FDA, ISO	20	695640RA
Ringer-Lösung	9	-	50	AX011139
Ringer-Lösung	9	-	20	611770ZA
Ringer-Lösung	10	-	20	601770ZA
Röhrchen, Glas 16x145 mm mit Schraubkappe	-	-	299	499127OO
Röhrchen mit de-neutralisierender Bouillon	-	ISO	20	613430ZA
RVS-Bouillon	10	EP, USP, JP, Harm Ph	20	603552ZA
RVS-Bouillon	10	EP, USP, JP, Harm Ph	120	603552ZAMP
Saboraud Chloramphenicol Agar	7	-	20	640884CA
Saboraud mit Cycloheximid und Chloramphenicol	6,2	-	20	640884DA
Saboraud mit Cycloheximid und Chloramphenicol	6,2	-	120	640884DAMP
Sabouraud-4% Dextrose-Agar	18	-	50	AX011198
Sabouraud-4% Glucose-Chloramphenicol-Agar	15	HP, BAM, COMPF, ISO, EP, USP	50	AX011120
Sabouraud-Bouillon	9	Harm Ph	20	600894ZA
Sabouraud-Chloramphenicol-Agar	15	-	20	730884CA
Sabouraud Chloramphenicol-Agar 18-ml-Röhrchen	18	EP; USP; ISO	20	710884CA

Bezeichnung	Volumen (ml)	Normen	VE	Best.-Nr.
Sabouraud-Dextrose-Agar 20 Röhrrchen	-	EP; USP; ISO	20	640884ZA
Sabouraud Glucose Agar	20	Harm Ph	20	720882ZA
Salzlösung 0.9% 9-ml-Röhrrchen	9	ISO 6887, ISO 22964	20	611780ZA
Selenit-Bouillon	10	-	20	600944ZA
Selenit Cystin Bouillon	10	ISO 6579	20	600954ZA
Selenit-Cystin-Bouillon	10	ISO 6579	120	600954ZAMP
Simmons-Citrat-Agar	6	-	20	640971ZA
Simmons-Citrat-Agar	6	-	120	640971ZAMP
SPS-Agar (Perfringens-Selektivagar)	10	-	20	601320ZA
SPS-Agar DC	10	-	20	761320WA
SPS-Agar DC	10	-	120	761320WAMP
SPS-Agar mit Paraffin (Perfringens-Selektivagar)	10	-	20	601320XA
SPS-Agar mit Paraffin (Perfringens-Selektivagar)	10	-	120	601320XAMP
β-Glucuronidase	2	-	20	632100ZF
β-Glucuronidase	2	-	120	632100ZFMP
Sterile Eigelb-Emulsion zur Vorbereitung von Bacillus cereus Basis Medium	100		100 mL	351430ZF
Sterile Eigelb-Tellurit-Emulsion zur Vorbereitung von Baird Parker Nährmedien	100		100 mL	351430XF
Sterile Eigelb-Tellurit-Emulsion zur Vorbereitung von Baird Parker Nährmedien	50		50 mL	361430XF
TAT-Bouillon + Tween® + Glaskugeln	9	-	50	AX011202
TAT-Bouillon + Tween® + Glaskugeln	9,9	-	50	AX011204
TAT-Bouillon + Tween® + ohne Glaskugeln	9	-	50	AX011203
TAT-Bouillon + Tween® + ohne Glaskugeln	9,9	-	50	AX011205
TAT- Bouillon + Tween 20	9	-	50	AX011155
TBG-Bouillon	10	-	50	AX011137
TB Ietheen	5	-	50	AX011192
Thioglycolat-Medium	9	Harm Ph	20	621051ZA
Todd-Hewitt-Bouillon	10	-	20	601060ZA
Todd Hewitt mit Antibiotika	10	-	20	601060AA
Todd Hewitt mit Antibiotika	10	-	120	601060AAMP
Tryptonsalz-Bouillon (Verdünnungslösung für maximale Wiederfindung)	9	ISO 6887	50	AX011130
Trypton-Wasser	9	ISO 7251	20	601083ZA
TSA Tryptic-Soja-Agar (Caso)	15	EP, USP, ISO 9308-1	50	AX011101
TSA Tryptic-Soja-Agar (Caso)	18	-	50	AX011200
TSA Tryptic-Soja-Agar (Caso)	15	-	20	731114ZA
TSA Tryptic-Soja-Agar (Caso)	20	-	20	721112ZA
TSA Tryptic-Soja-Agar (Caso) Schrägagar	6,5	Harm Ph	20	641114ZA
TSB mit Tween 80 1% 20x7 ml	7	USP, FDA, Ph Eur	20	601121OA
TSB Tryptic-Soja-Bouillon (Caso)	9	EP, USP, ISO 9308-3	50	AX011176
TSB Tryptic-Soja-Bouillon (Caso)	15	USP, FDA und Eu Ph	20	751121ZA
TSB Tryptic-Soja-Bouillon (Caso)	9	USP, FDA, Eu Ph	20	611121ZA
TSB Tryptic-Soja-Bouillon (Caso)	10	USP, FDA und Eu Ph	20	601121ZA
TSB Tryptic-Soja-Bouillon (Caso)	15	USP, FDA und Eu Ph	120	751121ZAMP
TSB Tryptic-Soja-Bouillon (Caso) mit 0,1% Tween	9	-	20	611122OA
TSB Tryptic-Soja-Bouillon (Caso) mit 0,1% Tween und TLHTh-Neutralisatoren	10	-	20	721115TA
TSB Trypton-Soya-Bouillon (Caso)	10	Harm Ph, FDA	50	AX011113
TSC-Agar	20	ISO 737	50	AX011129
TSl-Agar	7,5	ISO 6579:2002	20	641071ZA
TSl-Schrägagar	10	ISO 6579	50	AX011122
TSN-Agar	20	ISO 3560	50	AX011141
TSN-Agar	9	-	20	601370ZA
TSN-Agar	9	-	120	601370ZAMP
Verdünnungslösung für maximale Wiederfindung	9	ISO 6887-1	20	613120ZA
Verdünnungslösung nach Pharmakopoeia mit Neutralisator (DNP)	9	-	50	AX011158
VP-RM-Bouillon	10	-	20	600531ZA
VP-RM-Bouillon	10	-	120	600531ZAMP
Xylose-Bouillon 2-ml-Röhrrchen	2	FDA, ISO	20	695640XA

**EIGELB-TELLURIT-EMULSION STERIL**

VE	Best.-Nr.
100 mL	536262U

**EIGELB-TELLURIT-EMULSION STERIL**

VE	Best.-Nr.
50 mL	536252S



Eintauchnährböden

## CONTACT SLIDES (NÄHRBODENTRÄGER ODER EINTAUCHNÄHRBÖDEN)

Flexible Nährbodenträger für Oberflächen und Flüssigkeiten zum einfachen und effektiven mikrobiologischen Monitoring, sowie für die Hygienekontrolle von Oberflächen und Flüssigkeiten.

- Zwei Tests mit einem Nährbodenträger: Jeder Nährbodenträger wird entweder mit dem gleichen Agar auf beiden Seiten oder mit unterschiedlichen Agars auf jeder Seite beschichtet.
- Lange Haltbarkeit: 9 Monate ab Produktionsdatum
- Die klaren Anweisungen ermöglichen eine einfache Bewertung der mikrobiologischen Oberflächenkontamination von Flüssigkeiten (niedrig, mittel oder hoch)
- Speziell formuliert für die Gesamtkeimzahl und zum Nachweis von Hefe und Schimmelpilzen, Enterobakterien, *E. coli* und Coliformen
- Einfach außerhalb des Labors zu verwenden und zu transportieren, um Oberflächen von Produktionsanlagen zu kontrollieren
- Einfache Handhabung dank Schraubverschluss

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Contact slide für Gesamtkeimzahl (Agartyp: PCA + TTC + Neutralisatoren) auf beiden Seiten des Objektträgers	20	525322V
Contact Slides für die Gesamtkeimzahl (Agartyp: PCA + TTC + Desinfektionsmittel-Neutralisatoren) und Enterobakterien (Agartyp: VRBG + Desinfektionsmittel-Neutralisatoren)	20	525262V
Contact Slides für die Gesamtkeimzahl (Agartyp: PCA + TTC + Desinfektionsmittel-Neutralisatoren) und für den Nachweis von Hefen und Schimmelpilzen (Agartyp: Rose Bengal CAF Agar + Desinfektionsmittel-Neutralisatoren)	20	525272V
Contact Slides für die Gesamtkeimzahl (Agartyp: TSA+Desinfektionsmittel-Neutralisatoren) auf beiden Seiten des Slide	20	525472V
Contact Slides für Gesamtkeimzahl (Agartyp: PCA + TTC + desinfizierende Neutralisatoren) und den Nachweis von <i>E. coli</i> und Coliforme (Agartyp: chromogener und selektiver Nährboden, ermöglicht die Erkennung von <i>E. coli</i> und die Unterscheidung von anderen Enterobakterien)	20	525392V
Contact Slides für Gesamtkeimzahl (Agartyp: TSA + desinfizierende Neutralisatoren) und den Nachweis von Hefen und Schimmelpilzen (Agartyp: Bengalrot-Agar)	20	525482V



## CONTACT SLIDES (NÄHRBODENTRÄGER ODER EINTAUCHNÄHRBÖDEN)

Eintauchnährböden für die mikrobiologische Kontrolle von Oberflächen und Flüssigkeiten. Jeder Nährbodenträger ist mit zwei gleichen oder zwei verschiedenen Medien auf beiden Seiten beschichtet. So können mit jedem Nährbodenträger zwei Oberflächenproben genommen werden. Das Testen mit Eintauchnährböden ist ein sicherer, zuverlässiger, wirtschaftlicher und schneller Indikator für das Vorhandensein von Mikroorganismen. Die Eintauchnährböden mit Druckkappe verfügen über eine größere Kontaktfläche.

- gebrauchsfertig und einfach zu transportieren
- Einfache Probennahme auch außerhalb des Labors
- Ergebnisse können schnell und einfach nach 24 bis 48 Stunden abgelesen werden

Abmessungen	Kontaktfläche	Nährbodenträger B×L	Fläche Nährmedium B×L (mm)	Typ
30-mm-Röhrchen, 110 mm hoch	10 cm <sup>2</sup>	80×28 mm	50×22	Druckkappe
			50×22	
			50×22	

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Mit Druckkappe</b>		
Baird-Parker, beidseitig, für Staphylococcus aureus	10	535302D
Baird-Parker, beidseitig, für Staphylococcus aureus	100	535303D
Baird-Parker und Total-Count-Agar, für Staphylococcus aureus	10	535304D
Baird-Parker und Total-Count-Agar, für Staphylococcus aureus	100	535305D
Baird-Parker und VRBG, für Staphylococcus aureus und Enterobacteriaceae	10	535308D
Malzextrakt-Agar, beidseitig, für Hefen und Schimmelpilze	10	535328D
Malzextrakt-Agar, beidseitig, für Hefen und Schimmelpilze	100	535329D
Nähragar und Pseudomonas-Agar, für Gesamtkeimzahl und Pseudomonas	10	535182R
Nähragar und Pseudomonas-Agar, für Gesamtkeimzahl und Pseudomonas	100	535184T
Nähragar mit TTC, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	10	535092Q
Nähragar TTC-Agar, beidseitig	100	535094S
Nähragar mit TTC und Malzextrakt-Agar, für Gesamtkeimzahl, Hefen und Schimmelpilze	10	535102B
Nähragar mit TTC und Malzextrakt-Agar, für Gesamtkeimzahl, Hefen und Schimmelpilze	100	535104D
Nähragar mit TTC und Neutralisatoren, für Gesamtkeimzahl	10	535309D
Nähragar mit TTC und Neutralisatoren, für Gesamtkeimzahl	100	535310D
R2A-Agar mit TTC	10	535315D
Plate-Count-Agar, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	100	535124H
Plate-Count-Agar und MacConkey-Agar, für Gesamtkeimzahl, Salmonellen, Shigellen und Coliforme	10	535142J
Plate-Count-Agar und MacConkey-Agar, für Gesamtkeimzahl, Salmonellen, Shigellen und Coliforme	100	535144L
Plate-Count-Agar und OGYE-Agar mit Neutralisatoren, für Gesamtkeimzahl, Hefen und Schimmelpilze	10	535132H
Plate-Count-Agar und OGYE-Agar mit Neutralisatoren, für Gesamtkeimzahl, Hefen und Schimmelpilze	100	535134J
Plate-Count-Agar und VRBGA, für Staphylococcus aureus und Enterobacteriaceae	10	535162N
Plate-Count-Agar und VRBGA, für Staphylococcus aureus und Enterobacteriaceae	100	535164P
Plate-Count-Agar und VRBGA mit Neutralisatoren, für Staphylococcus aureus und Enterobacteriaceae	10	535172P
Plate-Count-Agar und VRBGA mit Neutralisatoren, für Staphylococcus aureus und Enterobacteriaceae	100	535174R
Plate-Count-Agar und MacConkey-Agar mit Neutralisatoren, für Gesamtkeimzahl, Salmonellen, Shigellen und Coliforme	10	535152L
Plate-Count-Agar und MacConkey-Agar mit Neutralisatoren, für Gesamtkeimzahl, Salmonellen, Shigellen und Coliforme	100	535154N
Plate-Count-Agar, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	10	535122F
Plate-Count-Agar mit Neutralisatoren, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	10	535324D
Plate-Count-Agar mit Neutralisatoren, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	100	535325D
Plate-Count-Agar mit TTC, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	10	535311D
Plate-Count-Agar mit TTC, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	100	535312D
Plate-Count-Agar mit TTC und MacConkey-Agar 3, für Gesamtkeimzahl, Salmonellen, Shigellen und Coliforme	100	535319D
Plate-Count-Agar mit TTC und MacConkey-Agar 3, für Gesamtkeimzahl, Salmonellen, Shigellen und Coliforme	10	535318D
Plate-Count-Agar mit TTC und MacConkey-Agar 3 mit Neutralisatoren, für Gesamtkeimzahl, Salmonellen, Shigellen und Coliforme	10	535316D
Plate-Count-Agar mit TTC und MacConkey-Agar 3 mit Neutralisatoren, für Gesamtkeimzahl, Salmonellen, Shigellen und Coliforme	100	535317D
Plate-Count-Agar mit TTC und Neutralisatoren, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	100	535314D
Pseudomonas CFC und MacConkey-Agar 3, für Gesamtkeimzahl, Salmonellen, Shigellen und Coliforme	10	535322D
Pseudomonas CFC und MacConkey-Agar 3, für Gesamtkeimzahl, Salmonellen, Shigellen und Coliforme	100	535323D
Bengalrot-Agar, für Hefen und Schimmelpilze	10	535202E
Bengalrot-Agar, für Hefen und Schimmelpilze	100	535204G
TSA mit Malzextrakt-Agar, beidseitig, für Hefen und Schimmelpilze	10	535320D
TSA mit Neutralisatoren, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	10	535326D
TSA mit Neutralisatoren, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	100	535327D
TSA mit TTC und Malzextrakt-Agar, für Hefen und Schimmelpilze	100	535321D
TSA mit TTC und Bengalrot-Agar, für Gesamtkeimzahl, Hefen und Schimmelpilze	10	535112D
TSA mit TTC und Bengalrot-Agar, für Gesamtkeimzahl, Hefen und Schimmelpilze	100	535114F
<b>Mit Schraubverschluss</b>		
Nähragar TTC, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	10	535306D
Nähragar TTC, beidseitig, für Gesamtkeimzahl	100	535307D



## VORGEWOGENE TROCKENNÄHRBÖDEN IN BEUTELN, MEDIABAG

Jede Packung enthält eine abgewogene Menge an Nährmediengranulat in doppelt verpackten Beuteln und ist bestrahlt. Bedarfsorientierte Anreicherung - steriles Wasser und Probenmaterial hinzufügen.

- Platzsparend, anders als Flaschen, die Regalplatz beanspruchen
- Lange Haltbarkeit
- Kein Autoklavieren nötig und optimal löslich
- Staubfreie Arbeitsumgebung

Die folgenden Medien stehen für das Beutelsystem zur Verfügung:

Gepuffertes Peptonwasser (BPW), gemäß ISO 6579-1:2017, ist eine nicht selektive Voranreicherungsbouillon zur Erhöhung der Rückgewinnung von Bakterien, insbesondere von pathogenen Enterobacteriaceae aus Lebensmitteln

Trypton-Soja-Bouillon (TSB) findet ihre hauptsächliche Verwendung bei Media Fill-Tests.

Fraser-Bouillon Basis für die selektive Anreicherung von *Listeria spp.*

Lactose-Bouillon dient als Vortest zum Nachweis von coliformen Bakterien

MacConkey-Bouillon zum Nachweis und zur Zählung von Coliformen

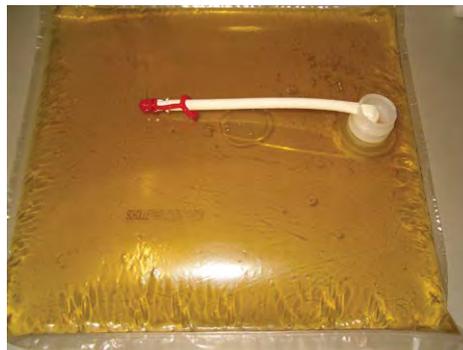
- Zusammensetzung in Übereinstimmung mit Standardmethoden wie ISO, AFNOR, NMKL, etc.
- Spezielle Zusammensetzungen und Verpackungsformate sind auf Anfrage erhältlich.

Bezeichnung	Beizufügendes steriles Wasser	VE	Best.-Nr.
<b>Beutel, bestrahlt, gebrauchsfertig</b>			
MediaBag, Aluminium + BPW-Beutel	225 ml/Beutel	100	7501.00225
MediaBag, Aluminium + Papierfolie, BPW-Beutel	225 ml/Beutel	100	7591.00225
MediaBag, Aluminium + BPW-Beutel	450 ml/Beutel	100	7501.00450
MediaBag, BPW	1350 ml/Beutel	100	7801.01350
MediaBag, BPW, 1530 g/Beutel mit Schlauch	60 L/ Beutel	10	7801.60000
MediaBag, BPW, 1530 g/Beutel	60 l/ Beutel	10	7891.60000
MediaBag, Aluminium + 1/2-Fraser-Bouillon-Beutel	45 ml/Beutel	100	7504.00045
MediaBag, Aluminium + 1/2-Fraser-Bouillon-Beutel	450 ml/Beutel	50	7504.00450
MediaBag, Aluminium + 1/2-Fraser-Bouillon-Beutel	2250 ml/Beutel	100	7504.02250
MediaBag, Aluminium + 1/2-Fraser-Bouillon-Beutel	4500 ml/Beutel	100	7504.04500
MediaBag, Aluminium + Fraser-Bouillon-Beutel	225 ml/Beutel	100	7511.00225
MediaBag, Aluminium + Magermilch-Beutel	225 ml/Beutel	100	7503.00225
MediaBag, Aluminium + Sachet, Magermilch	3375 ml/Beutel	20	7503.03375
MediaBag, TSB, 500 g/Beutel	500 ml/Beutel	1	7812.00500
MediaBag, TSB, 600 g/Beutel	600 ml/Beutel	1	7812.00600
MediaBag, TSB, 4500g/Beutel	4500 ml/Beutel	1	7812.04500
MediaBag, TSB, 5000 g/Beutel	5000 ml/Beutel	1	7812.05000
MediaBag, TSB, 6000 g/Beutel	6000 ml/Beutel	1	7812.06000
MediaBag, TSB, 9000 g/Beutel	9000 ml/Beutel	1	7812.09000
MediaBag, TSB, 11100 g/Beutel	11000 ml/Beutel	1	7812.11100
MediaBag-Päckchen für gepuffertes Peptonwasser	225 ml/Beutel	100	710-2051
MediaBag-Päckchen für Fraser-Halb-Bouillon	225 ml/Beutel	100	710-2052
<b>Standbeutel, bestrahlt, gebrauchsfertig</b>			
MediaBag, Standbeutel mit BPW	90 ml/Beutel	100	7301.00090
MediaBag, Standbeutel mit BPW	225 ml/Beutel	100	7301.00225
MediaBag, Standbeutel mit BPW	450 ml/Beutel	100	7301.00450
MediaBag, Standbeutel mit BPW	900 ml/Beutel	100	7301.00900
MediaBag, Standbeutel mit BPW	1125 ml/Beutel	100	7301.01125
MediaBag, Standbeutel mit BPW	2250 ml/Beutel	100	7301.02250
MediaBag, Standbeutel mit BPW	2700 ml/Beutel	50	7301.02700
MediaBag, Standbeutel Magermilch	250 ml/Beutel	100	7303.00225
MediaBag Standbeutel, 1/2 Fraser mit Supplement	225 ml/Beutel	100	7304.00225
MediaBag-Päckchen, aufstellbarer Beutel für gepuffertes Peptonwasser	225 ml/Beutel	100	710-2059
MediaBag-Sachets, aufstellbarer Beutel für gepuffertes Peptonwasser	1125 ml/Beutel	100	710-2060
MediaBag-Sachets, aufstellbarer Beutel für gepuffertes Peptonwasser	2250 ml/Beutel	100	710-2061
<b>Aluminiumstandbeutel, mit Druckverschluss, bestrahlt, gebrauchsfertig</b>			
MediaBag, Aluminium-Standbeutel mit BPW	3000 ml/Beutel	50	7601.03000
MediaBag, Aluminium Standbeutel mit BPW	3375 ml/Beutel	50	7601.03375
MediaBag, Standbeutel mit BPW	3375 ml/Beutel	50	7691.03375
MediaBag, Aluminium-Standbeutel mit BPW	4000 ml/Beutel	50	7601.04000
MediaBag, Aluminium Standbeutel mit BPW	4500 ml/Beutel	50	7601.04500
<b>Großer Beutel mit 50 mm Schraubverschluss, bestrahlt, gebrauchsfertig</b>			
MediaBag B (großer Beutel) BPW, 68,85 g	2700 ml/Beutel	20	7201.02700
MediaBag B (großer Beutel) BPW, 86,06 g	3375 ml/Beutel	20	7201.03375
MediaBag B (großer Beutel) BPW	3600 ml/Beutel	20	7201.03600
MediaBag B (großer Beutel) BPW	4500 ml/Beutel	20	7201.04500

Bezeichnung	Beizufügendes steriles Wasser	VE	Best.-Nr.
<b>Beutel, bestrahlt, gebrauchsfertig</b>			
MediaBag B (großer Beutel) BPW, doppelt konzentriert	4500 ml/Beutel	20	7205.04500
MediaBag B (großer Beutel) BPW	6750 ml/Beutel	20	7201.06750
MediaBag B (großer Beutel) Magermilch, 375 g	3750 ml/Beutel	20	7203.00372
MediaBag B (großer Beutel) BPW	9000 ml/Beutel	20	7201.09000
MediaBag B (großer Beutel) CCL für BPW	4500 ml/Beutel	20	7291.04500
MediaBag B (großer Beutel) CCL für BPW	6750 ml/Beutel	20	7291.06750
MediaBag F (Fermenter) mit Schraubverschluss für Fermenter	-	50	7200.00001
MediaBag B (großer Beutel) BPW	3375 ml/Beutel	20	710-2056
MediaBag B (großer Beutel) BPW	6750 ml/Beutel	20	710-2057
MediaBag B (großer Beutel) BPW	9000 ml/Beutel	20	710-2058
MediaBag B (großer Beutel) Magermilchpulver, 50 g	3375 ml/Beutel	15	7203.03375



Vor Zugabe von Wasser, der Beutel mit den granulierten Nährmedien.



Nach Zugabe von Wasser in den Beutel mit den granulierten Nährmedien.

### VORGEWOGENE TROCKENNÄHRBÖDEN IN BEUTELN, MEDIABAG T

Jede MediaBag T (Schlauchbeutel) enthält eine abgewogene Menge an Nährmediengranulat. Verbinden Sie unter Verwendung des Verbindungsstücks eine 0,2-µm-Filtereinheit aseptisch an den Wasserhahn. Füllen Sie unter aseptischen Bedingungen Wasser über das Filtersystem in den Beutel. Schützen Sie das Verbindungsstück mit der roten Kappe.

Bezeichnung	Beizufügendes steriles Wasser	VE	Best.-Nr.
MediaBag T BPW, kein Filter	20000 ml/Beutel	600	7781.20000
MediaBag T BPW, mit Filter	20000 ml/Beutel	15	7791.20000
MediaBag T BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	3000 ml/Beutel	25	7701.03000
MediaBag T BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	5000 ml/Beutel	20	710-2062
MediaBag T BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	10000 ml/Beutel	20	710-2063
MediaBag T BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	15000 ml/Beutel	15	710-2064
MediaBag T BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	20000 ml/Beutel	15	710-2065
MediaBag T BPW (Peptonwasser, gepuffert)	5000 ml/Beutel	20	7701.05000
MediaBag T BPW (Peptonwasser, gepuffert)	10000 ml/Beutel	20	7701.10000
MediaBag T BPW (Peptonwasser, gepuffert)	10000 ml/Beutel	800	7781.10000
MediaBag T BPW (Peptonwasser, gepuffert)	15000 ml/Beutel	15	7701.15000
MediaBag T BPW (Peptonwasser, gepuffert)	15000 ml/Beutel	720	7791.15000
MediaBag T BPW (Peptonwasser, gepuffert)	20000 ml/Beutel	15	7701.20000
MediaBag T BPW (Peptonwasser, gepuffert)	20000 ml/Beutel	15	7716.20000
MediaBag T für BPW, 65 cm-Schlauch	20000 ml/Beutel	15	7761.20000
MediaBag T Halb-Fraser	5000 ml/Beutel	15	7704.05000
MediaBag T Halb-Fraser	10000 ml/Beutel	15	7704.10000
MediaBag T TSB	5000 ml/Beutel	15	7712.05000
MediaBag T Verdünnungslösung für maximale Wiederfindung	10000 ml/Beutel	20	710-2066
MediaBag T Verdünnungslösung für maximale Wiederfindung	3000 ml/Beutel	25	7702.03000
MediaBag T Verdünnungslösung für maximale Wiederfindung	5000 ml/Beutel	20	7702.05000
MediaBag T Verdünnungslösung für maximale Wiederfindung	10000 ml/Beutel	20	7702.10000
MediaBag T Verdünnungslösung für maximale Wiederfindung	20000 ml/Beutel	15	7702.20000



MEDIABAG W

## VORGEWOGENE TROCKENNÄHRBÖDEN IN BEUTELN, MEDIABAG SYSTEM W

Wiederverschließbare Beutel ohne Anschlüsse.

Bezeichnung	Beizufügendes steriles Wasser	VE	Best.-Nr.
MediaBag W BPW (gepuffertes Peptonwasser)	1125 ml/Beutel	50	710-2053
MediaBag W BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	1125 ml/Beutel	100	VWRC7901.01125_U
MediaBag W BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	1800 ml/Beutel	50	7901.01800
MediaBag W BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	2250 ml/Beutel	50	710-2054
MediaBag W BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	2250 ml/Beutel	50	7901.02250
MediaBag W BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	2700 ml/Beutel	50	7901.02700
MediaBag W BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	3000 ml/Beutel	50	7901.03000
MediaBag W BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	3375 ml/Beutel	50	7901.03375
MediaBag W BPW (gepuffertes Peptonwasser)	3600 ml/Beutel	50	710-2055
MediaBag W BPW (Gepuffertes Peptonwasser)	3600 ml/Beutel	50	7901.03600
MediaBag W Demi Fraser, steril, 2250 g	2250 ml/Beutel	25	7904.02250
MediaBag W Demi Fraser mit Supplement	900 ml/Beutel	50	7904.00900
MediaBag W Demi Fraser mit Supplement	1125 ml/Beutel	50	7904.01125

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Accessories for mediabags</b>		
MediaBag Filtereinheit und Anschluss	1	8001.00200
Leere 5 L-Box zur Verwendung mit MediaBag W	10	8000.05000
Anschluss	1	MPC22004T



## GEBRAUCHSFERTIGE NÄHRMEDIEN IN BEUTELN

Diese gebrauchsfertigen Nährmedien in Beuteln eignen sich hervorragend für hohes Probenaufkommen. und beinhalten alle relevanten Qualitätszertifikate

- Platzsparende Verpackung
- Kein Risiko durch zerbrochene Glasflaschen
- Leichtes und praktisches Dosieren des Mediums durch gravimetrische Verdüner oder Peristaltikpumpe

Bezeichnung	Normen	Volumen (ml)	VE	Best.-Nr.
Fraser-Halb-Bouillon	ISO-11290-1	3000	90	800343VBMP
Fraser-Halb-Bouillon	ISO-11290-1	5000	48	850343VBMP
Gepuffertes Peptonwasser	ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250, ISO 6579, 11290-2, 6887-1	3000	90	800179ZBMP
Gepuffertes Peptonwasser	ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250, ISO 6579, 11290-2, 6887-1	5000	48	850179ZBMP
Halb fraser-bouillon	ISO-11290-1	2000	5	AX031108
Halb fraser-bouillon	-	3000	3	800343VB
Halb fraser-Bouillon	ISO-11290-1	2000	5	870343VB
Halb fraser-bouillon	-	5000	2	850343VB
Halb fraser-bouillon	ISO-11290-1	5000	2	AX031109
Maximal-Wiederbelebungs-Lösung	-	3000	3	803120ZB
Maximal-Wiederbelebungs-Lösung	-	5000	2	853120ZB
Maximal-Wiederbelebungs-Lösung	-	5000	10 L	AX031119
Peptonwasser, gepuffert	-	2000	5	870179ZB
Peptonwasser, gepuffert	ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250, ISO 6579, 11290-2, 6887-1	2000	5	AX031107
Peptonwasser, gepuffert	-	3000	3	800179ZB
Peptonwasser, gepuffert	-	5000	10 L	850179ZB
Peptonwasser, gepuffert	ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250, ISO 6579, 11290-2, 6887-1	5000	2	AX031106
Peptonwasser, gepuffert mit Tween® 1 %	ISO 22964, ISO 21528, ISO 19250, ISO 6579, 11290-2, 6887-1	3000	3	800179ZT
Polyvalentes Universal-Neutralisierungsmittel	-	2000	5	872760TA
Polyvalentes Universal-Neutralisierungsmittel	-	5000	2	852760TA
Trypton-Soja-Bouillon	EP; FDA; ISO 11133, ISO 9308	3000	1 Pack	801121ZE
Trypton-Soja-Bouillon (TSB) (EP, USP, ISO 9308)	-	5000	2	AX031110
TSB Caso-Bouillon	-	3000	1 Pack	801121ZB
TSB Caso-Bouillon	-	5000	2	851121ZB

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Beutelanschluss-Adapter	1	4992630O

## NATRIUMTHIOSULFAT 0,1% IN WÄSSRIGER LÖSUNG FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

Bezeichnung	Packung	Pk Info	VE	Best.-Nr.
Natriumthiosulfat 0,1% in wässriger Lösung für die Mikrobiologie	Glasflasche	50 x 18 ml	50	AX011168



Dehydriertes, gepuffertes Peptonwasser (BPW) in Beuteln mit Wasser

## VORGEWOGENE TROCKENNÄHRBÖDEN, PEPTONWASSER IN BEUTELN MIT REKONSTITUTIONSWASSER, ONEBAG®

Sofort einsetzbares gepuffertes Peptonwasser kann nur wenige Minuten vor der Verwendung zubereitet werden, wodurch die bestmögliche Leistung des Nährmediums garantiert wird.

- Lange Haltbarkeit: 24 Monate bei Raumtemperatur
- Flasche, Wasser und Kulturmedium sind durch Gammabestahlung sterilisiert (kein Überhitzen; bessere Leistung des Mediums)
- Es werden keine Dosiergeräte benötigt (z.B. Verdüner, Herstellung von deionisiertem Wasser und andere)
- Sofort einsetzbare Kulturmedien können in nur wenigen Minuten vor der Verwendung zubereitet werden, wodurch die bestmögliche Leistung des Nährmediums garantiert wird

Für 90 oder 225 ml Nährmedien.

Gemäß ISO 6887, ISO 6579 und ISO 11290-2

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
ONEBAG® dehydriertes gepuffertes Peptonwasser (BPW) in Beuteln mit Wasser, 20 Beutel x 225 ml	20	710-2050
ONEBAG® dehydriertes gepuffertes Peptonwasser (BPW) in Beuteln mit Wasser, 20 Beutel x 90 ml	20	710-2049



ONETEST® gepuffertes Peptonwasser (BPW)

## GEBRAUCHSFERTIGE, MIKROBIOLOGISCHE NÄHRMEDIEN, ONETEST®

Gepuffertes Peptonwasser in einer sicheren und leichten Kunststoffflasche, das Wasser wird erst kurz vor Gebrauch zugegeben. Damit ist das Medium bis zu 24 Monaten haltbar.

- Lange Haltbarkeit: 24 Monate bei Raumtemperatur
- Kunststoffflaschen anstatt Glas: Geringeres Transportgewicht und keine Gefahr durch Schnittverletzungen
- Flasche, Wasser und Kulturmedium sind durch Gammabestahlung sterilisiert (kein Überhitzen; bessere Leistung des Mediums)

Gammabestrahlte Kunststoffflasche mit dehydrierten Nährmedien im Verschluss und dem Wasser in der Flasche. Es reicht aus, die Flasche vor dem Gebrauch zu schütteln, um gebrauchsfertige Medien zuzubereiten.

Analysezertifikat gemäß ISO 11133 und ISO 7218.

Bezeichnung	Füllung	VE	Best.-Nr.
Gepuffertes Peptonwasser in Kunststoffflasche	90 ml Kulturmedien	8	710-2047
Gepuffertes Peptonwasser in Kunststoffflasche	225 ml Kulturmedien	6	710-2048



### AUFBEWAHRUNG VON MIKROORGANISMEN, CRYOINSTANT

Für mikrobiologische Labors, die eine einfache Methode für die Lagerung von verschiedenen Mikroorganismen suchen. Sub-Kultivieren, das oft zu kontaminierten Kulturen, verringerter Lebensfähigkeit oder gar zum Verlust der ursprünglichen Eigenschaften durch biochemische und genetische Veränderungen führt, entfällt. Cryoinstant besteht aus 25 porösen Perlen in einem mit Glycerol/Bouillon gefüllten Fläschchen. Mikroorganismen binden sich an die poröse Oberfläche der Perlen. Die überschüssige Bouillon wird abgesaugt und die Fläschchen werden bei Temperaturen bis zu - 70 °C im Gefrierschrank gelagert.

- Schnelle und einfache Handhabung
- Farbcodiert
- Lagerung bis zu - 70 °C
- Qualitätskontrolle auf Fertilität und Sterilität

Cryoinstant sind lose zu je 50 Fläschchen mit je 2 ml verpackt.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Cryoinstant, blau	50	822072ZA
Cryoinstant, gelb	50	822074ZA
Cryoinstant, gemischt	50	822070ZA
Cryoinstant, grün	50	822073ZA
Cryoinstant, natur	50	822075ZA
Cryoinstant, rot	50	822071ZA



Petrischalen, Glas

### PETRISCHALEN, GLAS

Kalknatronglas, mit Deckel. Zur mehrmaligen Verwendung. Diese Petrischalen sind eine umweltfreundliche Alternative zu Einweg-Petrischalen aus Kunststoff.

- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Können bis zu 60 °C erwärmt werden
- Nicht zur Anwendung unter starker Hitze und raschen Temperaturänderungen geeignet.
- Ideal zur Produktion von Bakterienkulturen

Ø (mm)	Höhe (mm)	Sterilität	VE	Best.-Nr.
40	12	Unsteril	18	391-0650
60	15	Unsteril	18	391-0651
70	15	Unsteril	18	391-0652
80	15	Unsteril	18	391-0653
90	15	Unsteril	18	391-0654
100	15	Unsteril	18	391-0655
100	20	Unsteril	18	391-0656
120	20	Unsteril	18	391-0657
150	25	Unsteril	18	391-0658
180	30	Unsteril	9	391-0659
200	30	Unsteril	10	391-0660
200	50	Unsteril	7	391-0661



Petrishale, PS

## PETRISCHALEN, PS

PS. Alle Schalen werden unter strengen aseptischen Bedingungen hergestellt und verpackt (ISO 6).

- Standfestes Stapeln
- Vollkommen flach und formstabil bis 55 °C
- Hervorragende optische Qualität: Vollkommen transparent
- Geeignet für Plattenautomaten
- In einem Durchmesser von 55, 65, 90 oder 140 mm erhältlich

Sterile Schalen sind auf der Verpackung mit Sterilitätsnachweis sowie Chargennummer versehen. Reinraum-Verpackung mit doppeltem Außenbeutel verfügbar.

Zertifikate auf Anfrage erhältlich.

Ausführung	Ø (mm)	Höhe (mm)	Sterilität	Verpackt	VE	Best.-Nr.
<b>Aseptisch</b>						
Ohne Belüftungsnocken	55	14	Aseptisch	10/Beutel	1.080	390-1375
Mit 3 Belüftungsnocken	55	14	Aseptisch	10/Beutel	1.080	390-1373
Ohne Belüftungsnocken	90	14	Aseptisch	20/Beutel	480	391-0559
Ohne Belüftungsnocken	90	14	Aseptisch	30/Beutel	720	391-0598
Ohne Belüftungsnocken, doppelter Außenbeutel	90	14	Aseptisch	20/Beutel	480	391-0561
Mit 1 Belüftungsnocke	90	14	Aseptisch	20/Beutel	480	391-0565
Mit 3 Belüftungsnocken	90	14	Aseptisch	20/Beutel	480	391-0556
Mit 3 Belüftungsnocken	90	14	Aseptisch	30/Beutel	720	391-0582
Mit 3 Belüftungsnocken, doppelter Außenbeutel	90	14	Aseptisch	30/Beutel	720	391-0603
Ohne Belüftungsnocken	90	16	Aseptisch	20/Beutel	480	391-0467
Ohne Belüftungsnocken	90	16	Aseptisch	30/Beutel	720	391-0604
Mit 1 Belüftungsnocke	90	16	Aseptisch	30/Beutel	720	391-0606
Mit 3 Belüftungsnocken	90	16	Aseptisch	20/Beutel	480	391-0468
Mit 3 Belüftungsnocken	90	16	Aseptisch	30/Beutel	720	391-0608
Mit 3 Belüftungsnocken, 2 Fächern	90	16	Aseptisch	20/Beutel	480	391-0492
Ohne Belüftungsnocken	140	21	Aseptisch	5/Beutel	140	391-0616
Mit 3 Belüftungsnocken	140	21	Aseptisch	5/Beutel	140	391-0618
<b>Beta-bestrahlt (SAL10-6)</b>						
Ohne Belüftungsnocken	55	14	Betabestrahlt	10/Beutel	1.080	390-1376
Mit 3 Belüftungsnocken	55	14	Betabestrahlt	10/Beutel	1.080	390-1374
Kontaktschale, 3 Belüftungsnocken, doppelter Außenbeutel	65	15	Betabestrahlt	10/Beutel	800	390-1377
Mit 3 Belüftungsnocken und GRIPPLID	65	15	Betabestrahlt	10/Beutel	800	391-0635
Ohne Belüftungsnocken	90	14	Betabestrahlt	20/Beutel	480	391-0560
Ohne Belüftungsnocken, doppelter Außenbeutel	90	14	Betabestrahlt	20/Beutel	480	391-0562
Ohne Belüftungsnocken	90	14	Betabestrahlt	30/Beutel	720	391-0599
Ohne Belüftungsnocken, doppelter Außenbeutel	90	14	Betabestrahlt	30/Beutel	720	391-0600
Mit 3 Belüftungsnocken	90	14	Betabestrahlt	30/Beutel	720	391-0601
Mit 3 Belüftungsnocken, doppelter Außenbeutel	90	14	Betabestrahlt	30/Beutel	720	391-0602
Mit 3 Belüftungsnocken	90	16	Betabestrahlt	20/Beutel	480	391-0469
Ohne Belüftungsnocken	90	16	Betabestrahlt	30/Beutel	720	391-0605
Mit 1 Belüftungsnocke	90	16	Betabestrahlt	30/Beutel	720	391-0607
Mit 3 Belüftungsnocken	90	16	Betabestrahlt	30/Beutel	720	391-0609
Ohne Belüftungsnocken	140	21	Betabestrahlt	5/Beutel	140	391-0617
Mit 3 Belüftungsnocken	140	21	Betabestrahlt	5/Beutel	140	391-0619



### EINMAL-SPATEL, L-FORM

PS, steril. Die Oberfläche des Spatelfußes ist vollkommen glatt, abgerundet und frei von rauen Kanten und Unebenheiten. Dadurch wird ein gleichmäßiges Verstreichen der flüssigen Proben auf der Oberfläche der Agarplatten ohne Eindrücken oder Einschneiden des Mediums ermöglicht.

- Oberfläche für bessere Tröpfchenhaftung behandelt
- Nicht toxisch
- Gammabestrahlt

Abmessungen: Gesamte Länge: 145 mm (± 1 mm); Spatellänge: 38 mm (± 0,5 mm)

Bezeichnung	Farbe	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Spatel, L-form	Blau	einzel verpackt	500	612-1560
Spatel, L-form	Blau	5er Beutel	1.000	612-1561

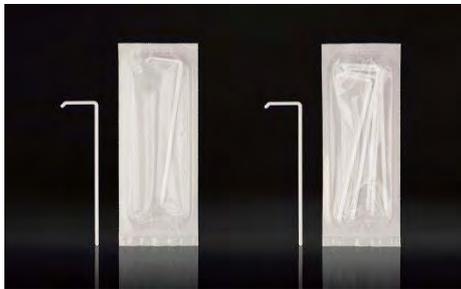


### SPATEL, T-FORM

PS, steril. Dieser Spatel ist für das Verstreichen und Verteilen flüssiger Proben auf der Oberfläche von Agarplatten konzipiert. Er wird bei der Bakterienbestimmung (CFU Plate Count) für Wasser, Milch und andere flüssige Proben verwendet.

- Glatte, abgerundete Oberflächen, um Beschädigung der Agaroberfläche zu verhindern
- T-Form stellt gleichmäßige Druckverteilung beim Verstreichen sicher

Bezeichnung	Farbe	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Spatel, T-Form	Blau	1/Verpackung	500	612-2651
Spatel, T-Form	Blau	5/Verpackung	1.000	612-2652
Spatel, T-Form	Blau	10/Verpackung	1.000	612-2653



### SPATEL, L-FÖRMIG, STANDARD LINE

Diese PS, steril L-förmigen Einwegspatel ermöglichen das gleichmäßige Ausstreichen von flüssigen Proben auf der Oberfläche von Agarplatten, ohne das Medium zu beschädigen.

- Glatte Oberfläche zur Verteilung
- Die Spatel sind vorsterilisiert, sodass kein Abflammen oder Autoklavieren nötig ist
- Einzel verpackt oder lose verpackt (5 Stück pro Beutel) erhältlich

Bezeichnung	Farbe	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Schaber, L-Form	Weiß	Einzel verpackt	500	612-5496
Schaber, L-Form	Weiß	5/Beutel	2.000	612-5497

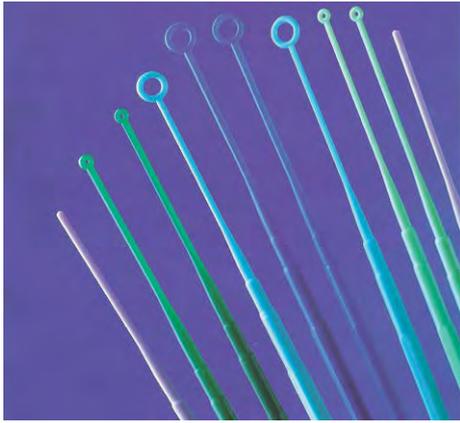


### SPATEL, T-FORM, STANDARD LINE

Diese PS, steril T-förmige Spatel sind für das Verstreichen und Verteilen flüssiger Proben auf der Oberfläche von Agarplatten ausgelegt. Ihr Design sorgt dafür, dass gleichmäßiger Druck über die gesamte Länge der T-Kante beim Kontakt mit der Oberfläche ausgeübt wird.

- Glatte Verteilungsoberfläche
- Wird sterilisiert geliefert, so dass kein Abflammen oder Autoklavieren nötig ist.
- Einzel oder lose verpackt (5 Stück pro Beutel) erhältlich

Bezeichnung	Farbe	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Spatel, T-Form	Blau	Einzel verpackt	500	612-5498
Spatel, T-Form	Blau	5/Beutel	2.000	612-5499



### EINMAL-IMPFÖSEN

PS, steril. Diese Impfösen ermöglichen eine gleichmäßige Benetzung und komplette Übertragung der Flüssigkeit. Sie sind in starrer oder flexibler Ausführung verfügbar. Glatte Kanten sorgen dafür, dass die Oberfläche des Mediums nicht beschädigt wird.

- Gammabestrahlt
- Farbcodiert
- Sechseckiger Stiel für einfache Handhabung

Jede Packung wird mit einem Kalibrierzertifikat geliefert.

Bezeichnung	Kapazität (µl)	Farbe	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Impfösen, starr	1	Dunkelgrün	10er Beutel	500	612-9351
Impfösen, starr	1	Dunkelgrün	20er Beutel	1.000	612-9352
Impfösen, starr	10	Dunkelblau	10er Beutel	500	612-9353
Impfösen, starr	10	Dunkelblau	20er Beutel	1.000	612-9354
Impfösen, flexibel	1	Hellgrün	10er Beutel	500	612-9355
Impfösen, flexibel	1	Hellgrün	20er Beutel	1.000	612-9356
Impfösen, flexibel	10	Hellblau	10er Beutel	500	612-9357
Impfösen, flexibel	10	Hellblau	20er Beutel	1.000	612-9358



### EINMAL-IMPFNADELN

PS, steril. Einmal-Impfnadeln aus Kunststoff.

In wiederverschließbaren Beuteln.

Bezeichnung	Farbe	Ø (mm)	Länge (mm)	VE	Best.-Nr.
Impfnadeln, klein	Blau	1,15	150	500	612-2654
Impfnadeln	Violett	1,45	200	1.000	612-2655



### IMPFÖSEN UND NADELN, EINWEGARTIKEL

PS, steril.

- Farbkodierung zur einfachen Produkt-Identifikation
- Sechseckiger Ösenstiel verbessert den Griff, hilft bei der Ausrichtung und erleichtert das Verdünnen und Ausstreichen
- Gammasterilisiert

Der wiederverschließbare Beutel ermöglicht einen einfachen Zugriff auf die Ösen und kann beliebig oft geöffnet und wieder verschlossen werden, um die Produktintegrität zu gewährleisten. Die Ösen und Nadeln werden mit der Oberseite zuerst in den Beuteln platziert, um das Kontaminationsrisiko zu reduzieren. Der optionale Packungshalter erleichtert den Zugriff mit einer Hand, während die andere Hand frei bleibt, um Kulturplatten oder -röhrchen zu halten.

Jede Box mit Ösen enthält ein Kalibrierzertifikat.

40 Ösen/Beutel (25 Beutel pro Packung).

Bezeichnung	Kapazität (µl)	Farbe	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Impfösen, starr	1	Dunkelgrün	40	1.000	612-9360
Impfösen, starr	10	Dunkelblau	40	1.000	612-9359
Impfösen, flexibel	1	Hellgrün	40	1.000	612-9361
Impfösen, flexibel	10	Hellblau	40	1.000	612-9362
Nadeln, Ø 1,45 mm, Länge 20 cm	-	Violett	40	1.000	612-9366

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>			
Halter für wiederverschließbare Beutel	Transparent	1	612-9365



### EINMAL-IMPFÖSEN UND -NADELN

PS, steril. Kalibrierte Einmal-Impfösen aus flexiblem oder starrem Kunststoff für verschiedene Anwendungszwecke und mikrobiologische Methoden.

- Farbcodiert zur einfachen Produktidentifizierung
- Praktisch verpackt in vor dem Wegrollen geschützten Behältern mit wiederverschließbarem Schnappdeckel
- Schneller, einfacher und sicherer Zugriff auf die Ösen – kein separater Halter erforderlich
- Ösen weisen für problemloses Ausstreichen eine ultraglatte Oberfläche und eine Länge von 210 mm auf

Jede Packung wird mit einem Kalibrierzertifikat geliefert.

Bezeichnung	Kapazität (µl)	Farbe	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Impfösen, starr	1	Dunkelgrün	50	1.000	<b>612-2494</b>
Impfösen, starr	10	Dunkelblau	50	1.000	<b>612-2496</b>
Impfösen, flexibel	1	Hellgrün	50	1.000	<b>612-2497</b>
Impfösen, flexibel	10	Hellblau	50	1.000	<b>612-2498</b>
Impfnadeln, Ø 1,45 mm	-	Lila	50	1.000	<b>612-2495</b>



### KÜHLINKUBATOR INCU-LINE® TOWER

Der INCU-Line® Tower ist ein universell einsetzbarer Zwei-Kammer-Kühlinkubator mit natürlicher Umluft. Der digitale Kühlinkubator mit Peltier-Technologie ist eine wirtschaftliche und platzsparende Lösung für Anwendungen in der Mikrobiologie bei Temperaturen unter Raumtemperatur. Das integrierte Peltier-Element verbraucht wenig Energie (nur 35 W bei 37 °C) und gewährleistet Temperaturkonstanz und -genauigkeit über den gesamten Temperaturbereich.

- Kompaktes Design mit einer Grundfläche von nur 0,18 m<sup>2</sup>
- Digitale PID-Regelung mit PT100 Sensor und LED-Anzeige (Auflösung 0,1 °C)
- Ausgezeichnete Temperaturstabilität, Temperaturkonstanz bei 37 °C beträgt ±0,5 °C
- Temperaturregelung kann mithilfe eines zertifizierten Referenztemperatur-Messgeräts nachjustiert werden
- Benutzerfreundlich, sicher und zuverlässig

Die Temperatur ist frei einstellbar in Schritten von 0,1 °C von 10 °C unter Raumtemperatur bis zu einer Maximaltemperatur von 50 °C. Die zwei Kammern arbeiten unabhängig voneinander mit unterschiedlichen Temperaturen und können separat an- und ausgeschaltet werden. Jede Kammer hat eine eigene transparente Tür, sodass die Proben gesehen werden können, ohne die Tür öffnen zu müssen. Dadurch wird eine Temperaturänderung innerhalb der Kammern vermieden. Das Gehäuse ist vollständig aus epoxidbeschichtetem Weichstahl hergestellt.

Wird mit zwei perforierten Einlegeböden aus Edelstahl pro Kammer und einem Prüfzertifikat (Daten gemessen bei 37 °C) geliefert.

\* Gemessen bei leerer Kammer.

Modell	INCU-Line Tower
Temperaturbereich (°C)	Umgebungstemp. -10...+50
Temperaturschwankung (zeitlich) (°C)	±0,2 bei 37 °C *
Temperaturänderung (räumlich) (°C)	±1,0 bei 37 °C *
Nutzinhalt	2 × 23 L
Umlufttyp	Thermoelektrische Technologie zum Kühlen und Heizen
Einlagen serienmäßig (max.)	2 (3) per chamber
Max. Beladung pro Einschub (kg)	3
Innen B×T×H	2× (294×300×270) mm
Außen B×T×H	380×470×790 mm
Nennstromverbrauch (W)	160
Gewicht (kg)	34

Typ	VE	Best.-Nr.
INCU-Line® Tower Kühlinkubator mit zwei Kammern	1	390-0963

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör		
Röhrchengestell für Dip Slides (Eintauchnährböden), 2×6 Positionen, Ø 32 mm	1	390-0386

# VWR® für Trocken- und Brutschränke

Besuchen Sie [vwr.com](http://vwr.com) für weitere Informationen über VWR Trocken- und Brutschränke oder laden Sie Ihr Exemplar der Broschüre herunter.

**LADEN SIE UNSERE BROSCHÜRE HERUNTER**





INCU-Line® IL 112 Prime Inkubator

## INKUBATOREN MIT NATÜRLICHER KONVEKTION, INCU-LINE® PRIME

Die mikrobiologischen Inkubatoren der INCU-Line® ermöglichen die Kultivierung von Organismen bei gleichmäßigen Temperaturbedingungen. Sie verfügen über einen Temperaturbereich von 5 °C über Umgebungstemperatur bis 100 °C und können beispielsweise für mikrobiologische Untersuchungen, die Bestimmung der Keimzahl und für die Alterung/Warmlagerung eingesetzt werden.

- Multifunktionaler Mikroprozessorregler mit 4,3»-Farb-Touchscreen
- Speicherung von fünf benutzerdefinierten Programmen
- Fünf-Segment-Temperatur-/Zeit-Profil, schnelles Ändern der Temperatur- und Zeitvorgabe bei laufendem Programm
- Planbarer Programmstart (Einstellung von Datum und Uhrzeit) sowie Loop-Funktion für bis zu 255 Programmwiederholungen oder endlos
- Einstellbarer Zeitraum, für den die Soll-Temperatur gehalten werden soll, von 1 Minute bis zu 366 Tagen oder Dauerbetrieb
- Einstellbare Rampenzeit (Tage/Stunden/Minuten)
- Übertemperaturschutz Klasse 3.1
- Automatische Lüftungsklappensteuerung (0% - geschlossen, 100% - offen, einstellbar in 1%-Schritten)

Diese Inkubatoren mit natürlicher Konvektion haben einen Innenraum aus Edelstahl (DIN 1.4016) und ein Gehäuse aus pulverbeschichtetem Blech mit abschließbarer, massiver Außentür und einer inneren Glastür, um stabile klimatische Bedingungen zu gewährleisten. Alle Modelle sind mit 30-mm-Durchführung, Echtzeituhr, USB-Schnittstelle (an der Frontblende) zum Downloaden von Daten auf einen USB-Stick sowie LAN-Schnittstelle ausgestattet. Der interne Speicher speichert bis zu 10.000 Datensätze (Speicherung für maximal 6 Monate). Die Serie verfügt über eine automatische Diagnosefunktion, ein Stromausfall-Kontrollsystem, einen Alarm bei offener Tür und bei Temperaturfühlerausfall sowie akustische und optische Temperaturalarne.

Prime-Inkubatoren von gleicher Größe können ohne zusätzliches Zubehör gestapelt werden (mit Ausnahme von Modell 180 L, welches nicht stapelbar ist).

Werden mit Gittereinschüben aus Edelstahl, Hersteller-Prüfzertifikat (Daten gemessen bei 37 °C) und mehrsprachiger Bedienungsanleitung (kann vom internen Speicher auf USB-Stick heruntergeladen werden) geliefert.

Modell	IL 56 Prime	IL 112 Prime	IL 180 Prime
Temperaturbereich (°C)	Umgebungstemperatur +5...100		
Temperaturschwankung (zeitlich) (°C)	±0,2 bei 37 °C		
Temperaturänderung (räumlich) (°C)	±0,7 bei 37 °C	±0,6 bei 37 °C	±0,8 bei 37 °C
Nutzinhalt	56 L	112 L	180 L
Umlufttyp	Natürliche Umluft		
Einlagen serienmäßig (max.)	2 (5)	2 (7)	3 (9)
Max. Beladung pro Einschub (kg)	25		
Innen B×T×H	400×360×390 mm	460×450×540 mm	470×560×720 mm
Außen B×T×H	590×600×700 mm	650×700×850 mm	650×760×1030 mm
Nennstromverbrauch (W)	450		650
Gewicht (kg)	54	67	88
Max. Gesamtbelastung	50 kg		75 kg

Typ	VE	Best.-Nr.
INCU-Line® IL 56 Prime Inkubator	1	390-1346
INCU-Line® IL 112 Prime Inkubator	1	390-1349
INCU-Line® IL 180 Prime Inkubator	1	390-1350



Mikroorganismen-tests, Coagulase

### KOAGULASE-TEST

Nachweistest für Coagulasepositive *Staphylococcus*.

- Kalibriert gemäß ISO 6888-1
- Zum Differenzieren von *Staphylococcus aureus* und coagulase negativen Staphylococci

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Koagulase-Test	10 mL	673030ZL
Koagulase-Test, 3 ml	10 Ampullen	673333ZL

### OXIDASE-TUPFER IN BOX

Mit Reagenz getränkte Tupfer zum Nachweis und zur Verifizierung bakterieller Cytochromoxidase.

- 2x 25 Tupfer

\*Das/Die Produkt(e) auf dieser Seite sind außerhalb des Anwendungsbereichs der EU Richtlinie 2019/904

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Abstrichtupfer, Oxidasereagens	50 Tests	942152ZF



qPCR Kit

### REALTIME-PCR-KIT FÜR *LEGIONELLA SPP.* (ISO/TS 12869)

Echtzeit-PCR-Kit zur Erkennung und Quantitätsbestimmung von *Staphylococcus aureus* von *Legionella spp.* in Umweltproben (ISO/TS 12869). Kit enthält alle nötigen Reagenzien für 100 Reaktionen. Dieses Produkt ermöglicht eine schnelle und effiziente Erkennung und Quantitätsbestimmung von *Legionella spp.*

- Optimale Leistung bei einer Vielzahl von Wasserproben
- Workflow kompatibel mit ISO 11731:2017
- Thermisch sehr stabile Reagenzien
- Proben mit sehr effektiven Quenchern
- Uracil-DNA Glycosylase (UDG) vermeidet Übertragungskontaminationen von anderen PCR
- Interne Positivkontrolle zum Nachweis von Amplifizierungshemmern und falsch negativen Ergebnissen
- Kompatibel mit Thermocyclern der neuesten Generation
- Kompatibel mit Viability-PCR-Prozeduren

Echtzeit-PCR-Kit zur Erkennung und Quantitätsbestimmung von *Legionella spp.* in Trinkwasserproben und allen Typen von Binnengewässern (behandelt und unbehandelt) Es entspricht den in ISO/TS 12869 festgelegten technischen Vorgaben für Wasserqualität und der Erkennung und Quantitätsbestimmung von *Legionella spp.* und/oder *Legionella pneumophila* durch Konzentration und genetische Amplifikation in der quantitativen Polymerase-Kettenreaktion (qPCR). Es kann auch verwendet werden, um verdächtige, in selektiven Kulturmedien isolierte, Kolonien zu bestätigen. Proben und PCR-Primer entsprechen den Empfehlungen in der technischen Spezifikation für *Legionella spp.*

Gemäß ISO/TS 12869.

Lagerung bei -20°C

Anwendung	qPCR Probe
Lagerbedingungen	bei -20°C

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Legionella spp qPCR (ISO/TS 12869)	100 Tests	M01010KC



qPCR Kit

**REALTIME-PCR-KIT FÜR *SALMONELLA SPP.* IN NAHRUNGSMITTELPROBEN.**

Echtzeit-PCR-Kit zur Erkennung und Quantitätsbestimmung von *Salmonella spp.* in Nahrungsmittelproben. Kit enthält alle nötigen Reagenzien für 100 Reaktionen. Dieses Produkt ermöglicht eine schnelle und effiziente Erkennung und Quantitätsbestimmung von *Salmonella spp.*

- Optimale Leistung bei einer Vielzahl von Lebensmittelmatrizen
- Thermisch sehr stabile Reagenzien
- Proben mit sehr effektiven Quenchern
- Uracil-DNA Glycosylase (UDG) vermeidet Übertragungskontaminationen von anderen PCR
- Interne Positivkontrolle zum Nachweis von Amplifizierungshemmern und falsch negativen Ergebnissen
- Kompatibel mit Thermocyclern der neuesten Generation
- Kompatibel mit Viability-PCR-Prozeduren
- Gemäß den technischen Vorgaben der Methode 64 LFGB BVL 00.0098

Echtzeit-PCR-Kit zur Erkennung und Quantitätsbestimmung von *Salmonella spp.* in Nahrungsmittelproben nach Anreicherungs-schritten gemäß ISO-Standard-Mikrobiologieverfahren. Es kann auch verwendet werden, um verdächtige, in selektiven Kulturmedien isolierte, Kolonien zu bestätigen. Proben und PCR-Primer gemäß ISO 10135: 2013-05 (Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von Salmonellen).

Lagerung bei -20°C

Anwendung	qPCR Probe
Lagerbedingungen	bei -20°C

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Salmonella spp qPCR	100 Tests	M01020KC



TL534B FL4

### FLUORESZENZMIKROSKOP, VISISCOPE® TL534B FL4

Fortschrittliches Routine-Fluoreszenzmikroskop für Durchlicht-Hellfeld- und Fluoreszenzbeobachtungen mit hochwertigen IOS W-Plan- oder IOS W-Plan F (Semi-Apo) Objektiven. Geeignet für didaktische und labortechnische Anwendungen.

- Ergonomischer Druckgussrahmen mit hoher Stabilität
- Zweistufige, mechanische Bühne mit Nonius auf zwei Achsen
- Anti-Pilz-Beschichtung für alle Objektive
- Unendlich korrigierte Optik (IOS - Infinity-corrected optical system)
- Energiesparende LED-Technologie mit höherer Lichtintensität für helle Bilder und verbesserte Farbtreue

Die äußerst leistungsstarken LED-Fluoreszenzilluminatoren werden mit entsprechenden Anregungsfiltersätzen zur Visualisierung der meisten Fluorochrome kombiniert. LED-Fluoreszenz sorgt für unvergleichlichen Komfort und eliminiert Aufwärm-/Abkühlzeiten und alle Unannehmlichkeiten im Zusammenhang mit Lampenwechsel und -einstellung. Das durch die exklusive X-LED übertragene Licht sorgt für eine großartige, satte und hochwertige Ansicht der Proben.

Der LED-Fluoreszenzaufsatz ist eine revolutionäre Lösung. Er hat einen 4-Positionen-Drehschalter zur Auswahl von 4 fluoreszierenden Beleuchtungen, auch LED-Fluoreszenzwürfel genannt. Jeder Würfel besteht aus einem, auf einen Filterblock montierten Filtersatz, und einer Hochleistungs-LED, deren Emission den installierten Filtern entspricht. Für verschiedene Analysen steht eine Auswahl an 9 LED-Fluoreszenzfiltern zur Verfügung.

Gebrauchsfertige Auslieferung mit Okularen, Objektiven, Netzteil mit Mehrfachstecker, Staubschutzhülle und Immersionsöl (10 ml). Artikel 630-3270 enthält zwei zusätzliche LED-Fluoreszenz-Würfel (blau und grün),

<b>Modell</b>	TL534B FL4 BG
<b>Beobachtungsmethode</b>	Hellfeld und Fluoreszenz
<b>Objektivrevolver</b>	5 Positionen
<b>Objektive</b>	IOS W-plan-achromatisch 4x, 10x, 40x, 100x (i)
<b>Tisch</b>	233x147 mm (Bewegung: 78x54 mm)
<b>Kondensator</b>	Ausschwenkbar N.A. 0,2/0,9, mit Irisblende, fokussierbar und zentrierbar
<b>Fokussiersystem</b>	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
<b>Beleuchtung</b>	Durchlichtbeleuchtung (Fixed-Köhler-Typ) X-LED (weiß 3,6 W) Epi-Beleuchtung mit Helligkeitskontrolle: Hochleistungs-LED mit breitem Spektrum und Helligkeit; 4-Positionen-Filterhalter (leer)
<b>B×T×H</b>	276×395×490 mm
<b>Gewicht</b>	11,5 kg

Bezeichnung	Typ	Modell	VE	Best.-Nr.
<b>Mikroskope</b>				
Fluoreszenz-Mikroskop mit IOS W-Plan-Objektiven und zwei LED-Fluoreszenz-Würfeln (blau + grün)	Trinokular	TL534B FL4 BG	1	630-3270



TL534



TL534 PH

### TRINOKULARE MIKROSKOPE, VISISCOPE® 534

Moderne Mikroskope für Durchlicht-Routineanwendungen in Laboren. Auch ideal für Unterricht und Ausbildung, insbesondere im medizinischen Bereich.

- Anti-Pilz-Behandlung bei allen Objektiven
- Volles Köhler-Beleuchtungssystem für gleichmäßig helles Licht
- Effiziente LED-Energiesparlampe
- IOS W-Plan-Objektive für kontrastreiche, scharfe Bilder
- Druckgussrahmen mit hoher Stabilität

Werden gebrauchsfertig mit Okularen, Objektiven, Staubschutzhülle und externem Netzteil mit Steckeradaptern geliefert.

<b>Modell</b>	TL534	TL534 PH
<b>Beobachtungsmethode</b>	Hellfeld	Hellfeld, Phasenkontrast und Dunkelfeld
<b>Objektivrevolver</b>	5 Positionen	
<b>Objektive</b>	IOS W-plan-achromatisch 4x, 10x, 40x, 100x (i)	
<b>Tisch</b>	233x147 mm (Bewegung: 78x54 mm)	233x147 mm (Bewegung: 78x54 mm)
<b>Kondensator</b>	Ausschwing N.A. 0,2/0,9, mit Irisblende, fokussierbar und zentrierbar	Phasenkontrast-Kondensator (10x/20x, 40x, 100x) mit Dunkelfeld (trocken) und Hellfeld
<b>Fokussiersystem</b>	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung	
<b>Beleuchtung</b>	LED (weiß, 3,6 W)	
<b>B×T×H</b>	255×400×420 mm	
<b>Gewicht</b>	5 kg	

Bezeichnung	Typ	Modell	VE	Best.-Nr.
Hellfeld-Mikroskop	Trinokular	TL534	1	630-2943
Phasenkontrastmikroskop	Trinokular	TL534 PH	1	630-2944

# VWR® für die Mikroskopie

Besuchen Sie [vwr.com](http://vwr.com) für weitere Informationen über VWR für die Mikroskopie oder laden Sie Ihr Exemplar der Broschüre herunter.

**LADEN SIE UNSERE BROSCHÜRE HERUNTER**





Premium 150 Automatischer Koloniezähler

## AUTOMATISCHE KOLONIENZÄHLER, PREMIUM 150 UND PREMIUM 90 HR

Premium 150 und Premium 90 HR Koloniezähler und Zonenmesssysteme.

- Platten können auf Knopfdruck automatisch abgelesen werden
- Hochauflösende Farbbilder, die mit einer wissenschaftlichen 1,4-MP-CCD-Kamera mit einem 12 mm F1.4 Objektiv aufgenommen werden, stellen sicher, dass selbst die kleinste Kolonie gesehen und gezählt werden kann und dass die Zonenmessungen schnell, genau und reproduzierbar sind
- Ein einzigartiges 3-Kanal-LED-Beleuchtungssystem, das für eine außergewöhnliche Ausleuchtung aller Probenarten konfiguriert ist
- Kann mit einem neuen oder bereits vorhandenen Desktop oder Laptop über eine USB-Verbindung verwendet werden – es werden keine zusätzlichen PCI-Karten benötigt

Premium 150 kann Platten bis zu 150 mm Durchmesser aufnehmen und erkennt Kolonien mit einer Größe von bis zu 75 µm und Messung von Zonen mit einer Genauigkeit von 0,5 mm. Ideal für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen.

Premium 90 HR ist mit einem hochauflösenden 12-mm-F1.4-Objektiv ausgestattet. Er kann Platten mit einem Durchmesser von bis zu 90 mm aufnehmen und erkennt Kolonien mit einer Größe von bis zu 75 µm und Messung von Zonen mit einer Genauigkeit von 0,5 mm

Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen in der Pharmaindustrie.

Der Premium 150 bietet die Möglichkeit der Koloniezählung und Hemmzonenmessung, der Spiralplattenzählung, des Ames-Tests und der Messung mehrerer Abschnitte. Weitere Anwendungen auf Anfrage. Ergebnisse können automatisch an Excel, PDF oder ein LIMS-System übertragen werden. Alle generierten Daten sind konform mit GLP/GMP/21 CFR Part 11 und können für die Erstellung professioneller Berichte verwendet werden. Jedes System wird mit zwei Validierungsplatten geliefert.

PC ist nicht enthalten

Modell	Premium 150	Premium 90 HR
Zähler	Trennung von sich berührenden Kolonien, Ausschlussbereiche, Farbmodus, Formmodus, Größenmodus	
Beleuchtung	Einzigartige 3-Kanal-LED-Beleuchtung (rot, grün, blau), Multi-Array-LED-Beleuchtung (computergesteuert), untere Beleuchtung mit oberer reflektierender Beleuchtung für alle Anwendungen	
Kamera	Integrierte, empfindliche 1,4 MP	
Auflösung	Für 150 mm-Standard-Petrischalen, kleinste erkennbare Kolonie ist 100 µm	Für 90 mm-Standard-Petrischalen, kleinste erkennbare Kolonie ist 75 µm
Software	Kompatibel mit Windows 7/10	
B×T×H	400×500×450 mm	
Gewicht	20 kg	

Bezeichnung	Modell	VE	Best.-Nr.
Automatischer Koloniezähler	Premium 150	1	710-2073
Automatischer Koloniezähler	Premium 90 HR	1	710-2074



Automatische Koloniezähler, Autolite

### AUTOMATISCHER KOLONIENZÄHLER, AUTO LITE

Auto *lite* ist der neueste, erschwingliche, automatische Koloniezähler. Auto *lite* ist in einer Konfiguration verfügbar und bietet eine einfach zu bedienende Software, die Effizienz, Zuverlässigkeit und Produktivität erheblich verbessert. Auto *lite* Software verwendet einen leistungsstarken Algorithmus für die Koloniezählung auf Gieß- und Spiralplatten. Ein Kolonietrenner trennt sich berührende Kolonien automatisch, um die Genauigkeit des Zählvorgangs weiter zu verbessern.

- Kostengünstiger Einstieg in die elektronische Kolonie-, Fluss- und Spiralzählung
- Ergebnisse und Plattenbilder werden auf einem PC gespeichert, um Rückverfolgbarkeit, Übereinstimmung und Berichterstellung in Excel zu ermöglichen
- Platten können in weniger als 1 Sekunde gezählt werden
- Auf Ihrem Bildschirm können sie ein Bild, auf dem die gezählten Kolonien deutlich markiert, sind ansehen - die Zoomfunktion ermöglicht es dem Benutzer, die Platten genauer zu betrachten und so die korrekte Zählung zu bestätigen
- Mit der integrierten CCD-Farbkamera kann man die Erkennungsempfindlichkeit erhöhen. So können Kolonien mit einer Größe von nur 0,1 mm abgebildet und gezählt werden
- Zuschaltbare LED-Beleuchtung von oben herab ermöglicht die beste Voraussetzung beim Zählen heller und dunkler Medien

Plattenzählungen erfolgen automatisch, wobei die Resultate sofort in PDF, Excel oder OpenOffice-Formate konvertiert werden. Auto *lite* akzeptiert Platten mit einem Durchmesser von bis zu 90 mm im Durchmesser. Die Beleuchtung wird durch LEDs gewährleistet, die über und unter dem Probenbereich installiert sind und ermöglichen beides

Durchlicht und EPI-Beleuchtung. Eine abnehmbare Abschirmung kann bei Bedarf verwendet werden, um starkes Umgebungslicht zu eliminieren. Auto *lite* kann mit jedem konformen Laptop oder Desktop-PC verwendet werden und wird einfach über einen USB-Anschluss verbunden.

Die Daten werden in einer SQL Server Express-Datenbank gespeichert, die Daten automatisch und sicher speichert.

Zähler	Trennung von sich berührenden Kolonien, Ausschlussbereiche
Beleuchtung	Multi-Array-LED-Beleuchtung (computergesteuert), untere Beleuchtung mit oberer reflektierender Beleuchtung für alle Anwendungen
Kamera	Integrierte, empfindliche 1 MP
Auflösung	Für 90 mm-Standard-Petrischalen, kleinste erkennbare Kolonie ist 100 - 120 µm
Software	Kompatibel mit Windows 7/10
B×T×H	260×260×260 mm
Gewicht	3,3 kg

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Automatischer Koloniezähler	1	710-2072



### KOLONIENZÄHLER, STC 100

Der STC 100 erlaubt das schnelle und präzise Zählen von Bakterienkolonien.

- Eine Multifunktions-Grafikanzeige zeigt die Anzahl der Kolonien, Durchschnitt, Zeit und Datum an
- Hörbare und sichtbare Bestätigung jeder Zählung
- Speicherung der Werte auf einer Speicherkarte (optional)

Man kann zwischen Einzelmodus (Zählen von einer Petrischale) und Mehrfach-Modus (Zählen von bis zu 20 Schalen, hier wird der Durchschnitt ununterbrochen berechnet und angezeigt) wählen. Das Instrument verfügt über einen druckempfindlichen Schalenhalter und kann mit jeder Art von Markierstift oder Messfühler verwendet werden. Optional kann auch ein Zählstift für externe Zählungen angeschlossen werden. Mithilfe des Kommunikationspakets können die gezählten Werte mit Datum und Zeit gespeichert werden. Außerdem kann man die Proben-IDs oder Strichcodes (optionales Lesegerät) zu dem gezählten Wert hinzufügen.

Wird mit schwarzer Hintergrundplatte, Lupe, Standard-Marker, Wolffhügel-Raster, Adapter für 90 mm Petrischalen und Kabel mit Universalstecker geliefert.

Zähler	0 bis 999
Petrischalen	90 mm
Beleuchtung	LED
B×T×H	260×330×110 mm
Max. Schalen-Durchmesser	120 mm

Bezeichnung	Modell	VE	Best.-Nr.
Koloniezähler mit Universalstecker	STC 100	1	710-0710



### KOLONIENZÄHLER, COUNTER-PEN™

Counter-Pen™ ist eine Kombination aus Marker und digitalem Zähler für Labors und Werke. Jedes Mal, wenn mit dem Filzstift eine schwarze Markierung gemacht wird, ertönt automatisch ein Piepton und das LCD-Display zeigt die Zählungen an.

- Berührung, Geräusch und Zählung erfolgen gleichzeitig
- Akustische/optische Zählung bis 99.999 mit Reset-Taste
- Ein/Aus-Schalter

Eignet sich zum Zählen des Zellwachstums auf Petrischalen, von Bestandsartikeln und empfangenen Proben. Mit Verschlusskappe. Macht es unmöglich, Fehler zu machen, auch bei Unterbrechungen – die Markierungen kennzeichnen die Stelle und der Zähler hält die Summe.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Koloniezähler Stift	1	710-0858
Tintenpatrone	1	710-0859



### AUTOKLAVEN, VAPOUR-LINE LITE II

Autoklav für den gelegentlichen Gebrauch. AISI 304 Edelstahlgehäuse, einfach zu warten und zu desinfizieren, Innenkammer aus Aluminium und isolierender Deckel aus ABS mit Verriegelungssystem.

- Mikroprozessorgesteuertes automatisches Temperiersystem
- Digitalanzeige für Temperatur und Sterilisationszeit
- Automatisches Belüftungsventil und elektronischer Temperaturregelung und elektronischer Abschaltenschutz
- Verstärktes Heizelement und PT100 Temperaturfühler
- Programme für automatisierte Sterilisation
- Erhältlich mit oder ohne integriertem Drucker

Der Korb ist nicht im Lieferumfang des Autoklavs enthalten. Bitte separat bestellen.

Modell	VAPOUR- Line Lite II	VAPOUR- Line Lite PII
Nutzhalt	21,9 L	
Material	Außen: Edelstahl, AISI 304 Innen: Aluminium	
Innen-Ø×H	310×290 mm	
Ø×H extern	470×580 mm	
Gewicht (kg)	13,25	
Temperatur	Max. 121 °C	

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Vertikaler Tischautoklav, VAPOUR- Line Lite II	1	481-0846
Vertikaler Tischautoklav, mit integriertem Drucker, VAPOUR- Line Lite PII	1	481-0847

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
LITEbox Korb: (Ø×H): 280×260, mit Tragegriff, aus Edelstahl	1	481-0670

### DEODORANT FÜR AUTOKLAVEN

Das VWR Autoklaven-Deodorant neutralisiert beim Autoklavieren entstehende Gerüche und verbessert dadurch die Arbeitsbedingungen im Raum.

- Kapseln verströmen automatisch ihren Duft, wenn der Autoklav aufheizt
- Einfach in der Anwendung



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Eukalyptus und Minze	100	320101.100
Apfel	100	320201.100
Zitrone	100	320301.100
Blumen	100	320401.100
Pfirsich	100	320501.100



### AUTOKLAVEN, TOPLADER, AUTOMATISCH, VWR® VAPOUR-LINE<sup>eco</sup>

Benutzerfreundlicher, automatischer, flexibler und zuverlässiger Autoklav für alle Standard-Laborverfahren, mit einigen Spezialfunktionen wie F<sub>0</sub>-Berechnung und Flüssigsterilisation mit flexiblem Temperaturfühler (für das 50-Liter-Modell).

- Benutzerfreundliche Bedieneinheit, gedruckte Anweisungen auf der Frontplatte
- Einfache Installation, Bedienung und Wartung
- Vollautomatisch mit Spezialfunktionen gemäß GLP
- Zuverlässig: 10 Jahre Garantie gegen Durchrosten
- Anpassbare Programme
- Sicherheit: Isolierender Deckel aus ABS mit vertikaler Verriegelung – temperaturabhängige Deckelverriegelung
- Flexibler PT100 Temperaturfühler für *eco* 50 (fest für *eco* 25), kann in flüssigen Inhalt getaucht werden (max. 50 ml empfohlen)

Innerer Druckkessel und Gehäuse aus hochglanzpoliertem Edelstahl  
(*eco* 25=AISI 304 Edelstahl, *eco* 50=AISI 316L Edelstahl)

Entspricht der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED), CE-Kennzeichnung. IQ/OQ/PQ-Dokumentation auf Anfrage erhältlich.

Bitte wenden Sie sich an Ihr Avantor-Vertriebszentrum, um Informationen zum geeigneten Modell bzw. zu den passenden Produkteigenschaften für Ihren Anwendungsbereich zu erhalten.

Modell	VAPOUR-Line <sup>eco</sup> 25	VAPOUR-Line <sup>eco</sup> 50
Nutzinhalt	25 L	50 L
Material	AISI 304 S/S	AISI 316L S/S
Max. Druck (bar)	2,1 bar	
Spannung (V)	230	380 (dreiphasig, 16A)
Innen-Ø×H	250×450 mm	320×600 mm
B×T×H außen	550×540×1005 mm	550×570×1005 mm
Gewicht (kg)	45	60
Nennleistung	1,7 kW	3,7 kW
Temperatur	134 °C	

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Autoklav, vertikal, VAPOUR-Line <sup>eco</sup> 25, mit 5 individuellen Programmen, fasst 1 Ecobox-25 oder 2 Ecobox-25-Mini	1	481-0671
Autoklav, vertikal, VAPOUR-Line <sup>eco</sup> 25, mit Drucker, mit 5 individuellen Programmen, fasst 1 Ecobox-25 oder 2 Ecobox-25-Mini	1	481-0708
Autoklav, vertikal, VAPOUR-Line <sup>eco</sup> 50, mit 7 individuellen Programmen, fasst 2 Ecobox 50 oder 3 Ecobox-50-Mini	1	481-0665

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Ecobox-25 Korb: (Ø×H): 240×420 mm, aus Edelstahl AISI 304 (max. Kapazität: 1 Korb)	1	710-0887
Ecobox-25-Mini: (Ø×H): 240×210 mm, aus Edelstahl AISI 304 (max. Kapazität: 2 Körbe)	1	481-0669
Ecobox-50 Korb: (Ø×H): 310×285 mm, aus Edelstahl AISI 304 (max. Kapazität: 2 Körbe)	1	481-0672
Ecobox-50-mini Korb (Ø×H): 310×190 mm, aus Edelstahl AISI 304 (max. Kapazität: 3 Körbe)	1	481-0668
IQ-OQ-PQ Bedienungsanleitung für Beta 25 Easy-Lock Autoklav	1	481-0724
Betabox-Korb: Außen-Ø 310×380 mm, aus Edelstahl AISI 304 (max. Kapazität: 1 Korb)	1	481-0677

### REINIGUNGSLÖSUNG, IPASEPT® 70

Isopropanol Ph. Eur 70 % V/V mit gereinigtem Wasser Ph Eur 30 % V/V, gefiltert mit 0,2 µm.

- Abgefüllt unter GMP-Bedingungen in ISO-Reinraumklasse 7
- Für jede Charge steht ein Analysezertifikat zur Verfügung

Für die Reinigung der Oberfläche durch Aufsprühen mit oder ohne Wischtücher. Auch für die Reinigung von Handschuhen vor dem Betreten von Reinnräumen. Ideal zum Wischen von Durchgängen zu kontrollierten Umgebungen.

Bezeichnung	Verpackt	VE	Best.-Nr.
IPASEPT® 70	6×1-L-Sprühflaschen	6 l	93002.1016
IPASEPT® 70	1×10-L-Kanister	10 L	93002.9010



Mit „Biohazard“-Aufdruck

### ABFALLBEUTEL

Zur sicheren Entsorgung von Laborabfällen wie Pipettenspitzen, Einweg-Petrischalen, Probenröhrchen usw.

PP, 40 µm stark, klar, mit oder ohne ‚Biohazard‘-Aufdruck.

- Hitzebeständig bis 145 °C
- Autoklavierbar

Bezeichnung	Kapazität (l)	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
<b>Ohne ‚Biohazard‘-Aufdruck</b>				
Autoklavierbare Beutel, transparent	2	300x200	500	129-0578
Autoklavierbare Beutel, transparent	3	400x250	500	129-0579
Autoklavierbare Beutel, transparent	12	660x305	500	129-0580
Autoklavierbare Beutel, transparent	14	610x420	500	129-0582
Autoklavierbare Beutel, transparent	16	780x400	500	129-0581
Autoklavierbare Beutel, transparent	25	770x550	500	129-0583
Autoklavierbare Beutel, transparent	32	780x600	500	129-0584
Autoklavierbare Beutel, transparent	40	1100x700	350	129-0585
Autoklavierbare Beutel, transparent	60	1100x900	100	129-0586
<b>Mit ‚Biohazard‘-Aufdruck</b>				
Autoklavierbare Beutel, transparent, mit „Biohazard“ Druck	12	660x305	200	129-0587
Autoklavierbare Beutel, transparent, mit „Biohazard“ Druck	14	610x420	200	129-0588
Autoklavierbare Beutel, transparent, mit „Biohazard“ Druck	32	780x600	200	129-0589



### BEUTEL, FÜR UNGEFÄHRLICHE ABFÄLLE

Robuste Beutel, ideal für die Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen, die autoklaviert werden müssen.

PP, 50 µm dick, transparent, mit Beschriftungsfeld.

- Autoklavierbar bis 121 °C
- Hohe Reißfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stoßeinwirkung
- Speziell verschweißte Nähte reduzieren das Risiko von Leckagen

Die Beutel erfüllen die Anforderungen der Durchstoßprüfung mit 165 g gemäß ASTM D1709-98.

Kapazität	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
11 L	PP	483x356	200	129-0020
27 L	PP	610x483	200	129-0021
80 L	PP	889x635	200	129-0022
210 L	PP	1143x914	100	129-0023



### BEUTEL, BIOHAZARD

Robuste Beutel, hervorragend geeignet für die Beseitigung biologisch gefährlicher Abfälle, die autoklaviert werden müssen.

PP, Stärke: 75 µm, rot, mit „Biohazard“-Aufdruck.

- Autoklavierbar bis 135 °C
- Praktischer Temperaturindikatortext ist vor dem Autoklavieren weiß, danach schwarz
- «Contents Have Been Autoclaved» zeigt die erfolgreiche Autoklavierung an
- Leuchtend rot für gute Erkennbarkeit und sehr gut sichtbarer Aufdruck „Biohazard“ mit entsprechendem Warnzeichen

Diese Beutel sind DOT zugelassen.

Kapazität	Material	LxB (mm)	Stärke (µm)	VE	Best.-Nr.
12 L	PP	610x305	75	250	129-0030
45 L	PP	762x610	76	250	129-1560
60 L	PP	914x610	75	250	129-0031
60 L	PP	914x610	100	200	129-1561
100 L	PP	1016x787	100	100	129-1562
200 L	PP	1220x965	75	50	129-0032



**BIOHAZARD-BEUTEL, PP**

Robuste Beutel, hervorragend geeignet für die Beseitigung biologisch gefährlicher Abfälle, die autoklaviert werden müssen. Mit Drahtverschlüssen, die das Dehnen und die Entlüftung der Beutel beim Abkühlen ermöglichen. Sehr reiß- und durchstoßfest. Lieferbar in transparent ohne Temperaturindikator oder in orange mit Temperaturindikator.

PP, 50 µm dick, mit 'Biohazard'-Aufdruck

- Autoklavierbar bis 135 °C
- Praktischer Temperaturindikatortext ist vor dem Autoklavieren weiß, danach schwarz
- 'Contents Have Been Autoclaved' zeigt die erfolgreiche Autoklavierung an
- Sehr gut sichtbarer Aufdruck 'Biohazard' mit entsprechendem Warnzeichen

Die Beutel erfüllen die Anforderungen der Durchstoßprüfung mit 165 g gemäß ASTM D 709-98.

Kapazität	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
<b>Orange</b>				
11 L	PP	483x356	200	129-0024
27 L	PP	610x483	200	129-0025
80 L	PP	889x635	200	129-0026
210 L	PP	1143x914	100	129-0027
<b>Klar</b>				
12 L	PP	610x305	200	129-0028
60 L	PP	915x610	200	129-0029
200 L	PP	965x1220	100	129-1157



**AUTOKLAVIERBARE BEUTEL, BIOHAZARD**

Diese robusten Beutel sind hervorragend geeignet für die Beseitigung biologisch gefährlicher Abfälle, die autoklaviert werden müssen. PP, Stärke: 50 µm, rot

- Autoklavierbar bis 135 °C
- Mit oder ohne Temperaturindikator verfügbar
- Praktischer Temperaturindikatortext ist vor dem Autoklavieren weiß, danach schwarz
- Text „Contents Have Been Autoclaved“ zeigt die erfolgreiche Autoklavierung an
- Leuchtend rot für gute Erkennbarkeit und sehr gut sichtbarer Aufdruck „Biohazard“ mit entsprechendem Warnzeichen (nicht alle Artikel)

Erfüllen die Anforderungen des 480 g-Zugfestigkeitstests gemäß ASTM D 299-94A.

Bezeichnung	Kapazität	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
Rot, mit Aufdruck und Temperaturanzeige	12 L	PP	610x305	200	129-0033
Einfarbig rot, ohne Aufdruck	12 L	PP	610x305	200	129-0037
Rot, mit Aufdruck und Temperaturanzeige	80 L	PP	890x635	200	129-0034
Rot, mit Aufdruck und Temperaturanzeige	75 L	PP	914x610	200	129-0035
Einfarbig rot, ohne Aufdruck	75 L	PP	914x610	200	129-0038
Rot, mit Aufdruck und Temperaturanzeige	260 L	PP	1219x965	100	129-0036



**BEUTEL, BIOHAZARD**

Robuste Beutel, hervorragend geeignet für die Beseitigung biologisch gefährlicher Abfälle, die autoklaviert werden müssen. Die Lieferung erfolgt komplett mit den notwendigen Verschlussdrähten. HDPE, 100 µm dick, rot, mit "Biohazard"-Aufdruck.

- Autoklavierbar bis 121 °C
- Hohe Reißfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stoßeinwirkungen
- Leuchtend rot für gute Erkennbarkeit und sehr gut sichtbarer Aufdruck "Biohazard" mit entsprechendem Warnzeichen

Kapazität	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
12 L	HDPE	610x305	50	129-0039
75 L	HDPE	914x610	50	129-0040
260 L	HDPE	1220x965	50	129-0041
34 L	HDPE	762x610	250	129-1563



### VERBRENNUNGSBEUTEL

Hergestellt aus haltbarem PP mit aufgedrucktem, schwarzem Biohazard-Symbol.

Erfüllt den 165 g Dart-Drop-Standard gemäß ASTM D1709-98 und den 480 g Reißstandard gemäß ASTM D1299-94A.

Autoklavieren wird nicht empfohlen. Beutel schmelzen bei 98,9 °C.

Bezeichnung	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
Biohazard-Beutel, rot, DOT-Zulassung	PP	200x305	400	129-1565
Biohazard-Beutel, rot, DOT-Zulassung	PP	355x480	200	129-1566
Biohazard-Beutel, rot, DOT-Zulassung	PP	483x610	200	129-1567
Biohazard-Beutel, rot, DOT-Zulassung	PP	635x889	200	129-1568
Biohazard-Beutel, rot, DOT-Zulassung	PP	914x1143	100	129-1569



<STEPREF A=>4949671> O=>17886590> OT=>Product>  
SR=>Primary Image> VC=>DE\_DE> VO=>HSG\_Microbiology\_>  
DE> W=>Main> />

### AUTOKLAVIERBARE BEUTEL, GELB, BIOHAZARD

Ideal zur Verarbeitung biologischer Gefahrenstoffe, die vor der Entsorgung autoklaviert werden müssen. Mit oder ohne Temperaturindikator verfügbar. Die zuverlässigen Polypropylen-Beutel widerstehen einer maximalen Autoklavtemperatur von 135 °C (275 °F).

PP, Stärke: 50 µm, gelb.

- Bindedrahtverschluss ermöglicht dem Beutel eine Ausdehnung und Dampfablass während der Sterilisation
- Beutel sind durchstichfest, reißfest und auslaufsicher und bestehen die Durchstoßprüfung mit 165 g gemäß ASTM D1709-98
- Jeder Beutel ist mit dem universellen „Biohazard“-Symbol bedruckt

Alle Beutel für biologische Gefahrenstoffe verfügen über einen Temperaturindikator mit der Aufschrift 'Contents Have Been Autoclaved' (Inhalt wurde autoklaviert) in chemisch aktiver Tinte. Vor dem Autoklavieren ist die Tinte auf weißem Hintergrund klar; nach dem Autoklavieren wird sie dunkel, und die Worte werden in dunkelbrauner Farbe sichtbar, um nachzuweisen, dass der Beutel zur Sterilisierung hohen Temperaturen ausgesetzt wurde.

LxB (mm)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
305x203	Karton mit 400 Stück	400	129-1148
483x356	Karton mit 200 Stück	200	129-1149
610x483	Karton mit 200 Stück	200	129-1150
914x610	Karton mit 200 Stück	200	129-1151
1220x940	Karton mit 100 Stück	100	129-1152

### AUTOKLAVIERBARE BEUTEL

Robuste, temperaturbeständige Beutel, hervorragend geeignet für die Beseitigung gefährlicher Abfälle, die vorher autoklaviert werden müssen. Sie eignen sich auch zur Dekontamination und Autoklavierung von anderen kontaminierten Produkten. Die Lieferung erfolgt komplett inklusive der benötigten Verschlussdrähte. PP, Stärke: 37,5 µm oder 50 µm, transparent.

- Transparenter Beutel
- Beutel sind bis 135 °C autoklavierbar
- Hohe Reißfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stoßeinwirkung



Autoclav-Beutel

Kapazität	Material	LxB (mm)	Stärke (µm)	VE	Best.-Nr.
<3,8 L	PP	200x305	50	100	129-1153
8 L	PP	305x610	50	100	129-1154
8 L	PP	610x305	37,5	1.000	129-0018
34 L	PP	610x760	50	100	129-1155
45 L	PP	910x610	50	100	129-1156
45 L	PP	914x610	37,5	500	129-0019

# Arbeitssicherheit

Bei Avantor stehen Ihre Sicherheit und Ihr Wohlbefinden im Fokus. Unsere Services enden nicht mit der Lieferung von Produkten für die Sicherheit, sondern wir halten Sie ebenfalls über die neuesten regulatorischen Informationen und Produktinnovationen auf dem Laufenden, und bieten Ihnen Zugang zu wertvollen Schulungsmaterialien unserer führenden Marken.

## ERFAHREN SIE MEHR ÜBER UNSERE PRODUKTE & SERVICES

Mit unserem umfassenden Produktportfolio für die Arbeitssicherheit sowie unseren Services unterstützen wir Sie bei der Steigerung von Sicherheit und Effizienz bei wissenschaftlichen Forschungen und industriellen Applikationen. Erfahren Sie mehr auf [vwr.com/safety](https://www.vwr.com/safety)



MEHR  
ERFAHREN

Erfahren Sie  
mehr im Video

## ABONNIEREN SIE UNSEREN NEWSLETTER ZUM THEMA SICHERHEIT

Bleiben Sie über neue Vorschriften, Markttrends, Produktinnovationen, sowie Sicherheits-Services und -Lösungen von Avantor auf dem Laufenden.



MEHR  
ERFAHREN

Zum Anmelden  
Arbeitssicherheit  
wählen

## MONATLICHE AKTIONEN FÜR DIE BEREICHE PSA UND SICHERHEIT

Attraktive, zeitlich begrenzte Angebote für persönliche Schutzausrüstung, Sicherheits-, Pflege- und Erste-Hilfe-Produkte.



MEHR  
ERFAHREN

Angebote zur  
Arbeitssicherheit  
auf [vwr.com](https://www.vwr.com)

### APPLICATION NOTES LIBRARY AUF VWR.COM

Ihre Quelle für Informationen von führenden Herstellern und den Experten von Avantor.

- **Whitepaper und Anwendungshinweise**
- **Technische Informationen, Anleitungen und Videos**



MEHR  
ERFAHREN

Spezifisches  
Interessengebiet  
auswählen

### NÜTZLICHE INFORMATIONEN VON UNSEREN FÜHRENDEN MARKEN

Auf den Landingpages unserer Partner finden Sie kostenloses, weiterführendes Informationsmaterial wie Videos, Whitepapers, Leitfäden und Informationen zu den präsentierten Produkten.

- **3M – Science of Safety – Wissen bringt Sicherheit**
- **Schutz von Mitarbeitern rund um den Globus mit vertrauenswürdigen Marken von DuPont Personal Protection**
- **Sichere Labore verlassen sich auf den intelligenten Handschutz von Ansell**
- **uvex – Für Schutz von Kopf bis Fuß**
- **KimberlyClark Professional – Mit Kimtech™ Produkten am besten sein**
- **Vereinfachen Sie die Laborkennzeichnung und die Sicherheit am Arbeitsplatz mit Lösungen von Brady**



MEHR  
ERFAHREN

Nützliche  
Informationen  
entdecken

### SICHERHEITSLÖSUNGEN FÜR DAS LABOR

Wir bieten ein umfassendes Portfolio an Equipment und Bekleidung zum Schutz Ihrer Mitarbeiter im Labor und zur Reduzierung der Gefährdungen und Verletzungen am Arbeitsplatz.



MEHR  
ERFAHREN

Entdecken Sie  
unseren Katalog mit  
Produkten für die  
Laborsicherheit



111-1839

### VOLLSICHTBRILLE, MONTREAL

Ergonomische Vollschutzbrille mit mehrkomponenten-spritzgegossenem Rahmen und 180°-Panorama-Sichtfeld. PC-Scheibe, Rahmen aus PP (fester Teil) und TPV (weicher Teil), Nylon-Kopfband.

- Indirekte Belüftung für beschlagfreie Sicht
- Widersteht extremen Temperaturen
- Optimale Passform bei allen Gesichtsformen
- Einfacher Scheibenwechsel in vier Schritten

2016/425/EU, EN 166:2001, ISO 9001:2008 ; EN 166 3 9 BT CE (Rahmen), 1 BT 9 0 (Scheibe)

Typ	Farbe	VE	Best.-Nr.
Kratzfest, beschlagfrei	Schwarz	1	111-1839



111-1842

### SCHUTZBRILLE, ROME

Umschließender Augenschutz gewährleistet einen komfortablen und anpassbaren Sitz über den ganzen Tag

- Einstellbare Bügellänge ermöglicht es dem Träger, die Brille an seine Gesichtsform anzupassen
- Leichtes, rahmenloses Design
- Weicher Nasenbügel für zusätzlichen Komfort
- Leicht austauschbare Scheibe

2016/425/EU, EN 166:2001, EN 170; EN 166 FT CE (Rahmen); 1 FT (Scheibe)

Typ	Verglasung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Anti-UV (2 - 1,2), kratzfest, beschlagfrei	Klares PC	Blau	1	111-1842



111-1843

### SCHUTZBRILLE, AMSTERDAM

Rundum-Augenschutz, der Design, Passform und Funktion kombiniert.

- Extrem leicht
- Pantaskopische Scheibe ist im Winkel verstellbar
- Weiche Bügelenden aus Gummi für zusätzlichen Komfort

2016/425/EU, EN 166:2001, EN 170, ISO 9001:2008; 166 FT CE (Rahmen) 1 FT (Scheibe)

Typ	Verglasung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Anti-UV (2 - 1,2), kratzfest, beschlagfrei	Klares PC	Orange	1	111-1843



111-1844

### SCHUTZBRILLE, STOCKHOLM

Extrem leichte und moderne Schutzbrille mit herausragendem Sichtfeld und ausgezeichnetem Schutz.

- Gegossene Nasenauflage für besten Sitz
- Einscheibenmodell, für die meisten Kopfformen passend
- Weiche Bügelenden für zusätzlichen Komfort

2016/425/EU, EN 166:2001, EN 170, ISO 9001:2008; 166 FT CE (Rahmen) 1 FT (Scheibe)

Typ	Verglasung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Anti-UV, kratzfest, beschlagfrei	Klares PC	Transparent/schwarz	1	111-1844



111-1845

### SCHUTZBRILLE, LONDON

Stilvoller Augenschutz, der Design, Passform und Funktionalität kombiniert.

- Gegossene Nasenauflage
- Weiche, rutschfeste Bügelenden aus Gummi für zusätzlichen Komfort
- Für schmale Kopfform geeignet

2016/425/EU, EN 166:2001, EN 170, ISO 9001:2008; 166 FT CE (Rahmen) 1 FT (Scheibe)

Typ	Verglasung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Anti-UV (2-1,2), kratzfest, beschlagfrei	Klares PC	Hellblau	1	111-1845



111-1847

### SCHUTZBRILLE, BUDAPEST

Rundum-Augenschutz mit PC-Scheibe, der Design, Passform und Funktion kombiniert.

- Leichtes, rahmenloses Design gewährleistet einen bequemen Sitz für lange Tragezeiten
- Weicher Nasenbügel für zusätzlichen Komfort
- Integrierter Seitenschutz
- Pantoskopische Scheibe ist im Winkel verstellbar
- Einstellbare Bügellänge zur optimalen Anpassung an die jeweilige Gesichtsform

2016/425/EU, EN 166:2001, EN 170, ISO 9001:2008; 166 FT CE (Rahmen) 1 FT (Scheibe)

Typ	Verglasung	VE	Best.-Nr.
Anti-UV (2 - 1,2), kratzfest, beschlagfrei	Klares PC	1	111-1847



111-0930

### ÜBERBRILLE, LISBON

Besucherbrille mit Rundumscheibe aus transparentem Polycarbonat mit indirekter Belüftung.

- Kratzfeste und beschlaghemmende Beschichtung der Scheibe
- Integrierter Brauenschutz
- Belüfteter Seitenschutz

Gewicht: 46 g

2016/425/EU, EN 166, EN 170; 1 FT

Typ	Verglasung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Anti-UV (2-1,2), kratzfest, beschlagfrei	Klares PC	Transparent	1	111-0930



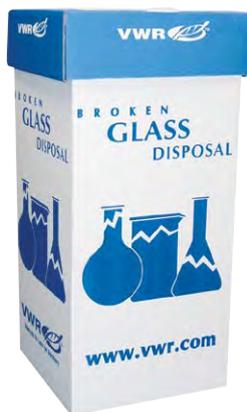
### SPENDER FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Die Behälter sind ideal für die Aufbewahrung von PSA am Arbeitsplatz.

- Schützt PSA vor Schmutz, Staub und Feuchtigkeit
- Patentierte Öffnung zur schnellen Entnahme der PSA im Notfall
- Können durch Aufkleben oder Anschrauben befestigt werden

PSA-Typ	Schutzbrillen
Material	ABS
Spender	Wandaufhängung
B×T×H	236×120×120 mm

Bezeichnung	B×T×H (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
<b>Mini</b>				
Augenschutz	236×120×120	Blau	1	111-0000
Augenschutz	236×120×120	Transparent	1	111-0021



### ENTSORGUNGSBEHÄLTER FÜR GLASBRUCH

Wellpappe, mit PE-Beutel, Stärke: 50 µm

- Flach zusammengefaltet für platzsparende Lagerung
- Im Deckel integrierte Klappe zum mühelosen Befüllen mit Abfällen
- Zur Entsorgung des Behälters wird der innere Sicherheitsdeckel geschlossen

Ideal zum Sammeln, zum Transport und zur Entsorgung von Glasbruch im Labor. Bestehend aus einem robusten Karton aus starker Wellpappe und einem PE-Einsatzbeutel, welcher einen Austritt eventuell am Glasbruch anhaftender Flüssigkeiten verhindert.

Nicht qualifiziert als DOT-Behälter.

Lieferung erfolgt flach zusammengelegt. Falten dauert nur wenige Sekunden.

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Entsorgungsbehälter, Bodenmodell, Maximalgewicht: 18 kg	305×305×685	6	119-0036
Entsorgungsbehälter, Tischmodell, Maximalgewicht 5,5 kg	203×203×254	6	119-0037

# VWR® Kontaminationskontrolle

Besuchen Sie [vwr.com](http://vwr.com) für weitere Informationen über VWR Kontaminationskontrolle oder laden Sie Ihr Exemplar der Broschüre herunter.

**LADEN SIE UNSERE BROSCHÜRE HERUNTER**





VWR® Isolationskittel

### ISOLATIONSKITTEL

Diese Einweg-Kittel, mit Rückenverschluss, werden aus PP-Vlies hergestellt.

- Lange Ärmel, Strickbündchen
- Rundhals-Ausschnitt
- Bänder an Hals und Taille
- Latexfrei

Gewicht: 30 g/m<sup>2</sup>

Verschlussart	Rückenverschluss		
Geschlecht	Unisex		
Anwendungsbereich	Klinischer Bereich, Labor, Medizinischer Bereich		
Gewicht	30 g/m <sup>2</sup>		

Farbe	Länge (cm)	VE	Best.-Nr.
Weiß	120	50	113-9048
Gelb	120	50	113-9049



VWR® Isolationskittel

### ISOLATIONSKITTEL

Diese Einweg-Kittel mit Rückenverschluss, werden aus ungewebtem, atmungsaktivem PP-Vlies hergestellt. Ideal für die Verwendung in medizinischen Einrichtungen und Krankenhäusern.

- Lange Ärmel, Strickbündchen
- Rundhals-Ausschnitt
- Bänder an Hals und Taille
- Latexfrei

Gewicht: 45 oder 60 g/m<sup>2</sup>

Verschlussart	Rückenverschluss	
Geschlecht	Unisex	
Anwendungsbereich	Klinischer Bereich, Medizinischer Bereich	
Gewicht	45 g/m <sup>2</sup>	60 g/m <sup>2</sup>

Farbe	BxL	VE	Best.-Nr.
<b>45 g/m<sup>2</sup></b>			
Weiß	1150x1360	50	113-8315
Blau	1150x1360	50	113-8316
Grün	1150x1360	50	113-8317
Rot	1150x1360	50	113-8318
Pink	1150x1360	50	113-8319
Gelb	1150x1360	50	113-8320
<b>60 g/m<sup>2</sup></b>			
Weiß	1150x1360	50	113-8321
Blau	1150x1360	50	113-8322
Grün	1150x1360	50	113-8323
Rot	1150x1360	50	113-8324
Pink	1150x1360	50	113-8325
Gelb	1150x1360	50	113-8326



VWR® Basic PE Besucherkitel

### BESUCHERKITTEL, PE, VWR® BASIC

Einweg-Besucherkitel aus PE-Folie.

- Kapuze und Druckknopfverschluss
- Frei von Naturkautschuk-Latex

Stärke: 15 µm

Einheitsgröße

50 Stück pro Beutel, 10 Beutel pro Packung.

Verschlussart	Druckknöpfe
Taschen	Ohne Taschen
Geschlecht	Unisex
Anwendungsbereich	Labor, Industrie

Farbe	Konfektionsgröße	Länge (cm)	VE	Best.-Nr.
Weiß	Einheitsgröße	130	500	113-9092



VWR® Basic Besucherkitel mit Velcro® Verschluss

### BESUCHERMÄNTEL, VELCRO® VERSCHLUSS, VWR® BASIC

Diese Einweg-Laborkittel, mit Kragen, werden aus ungewebtem Polypropylen-Spinnvlies (SPP) hergestellt, das vor Schmutz, Ruß und bestimmten Trockenpartikeln in ungefährlichen Umgebungen schützt.

- Velcro®-Verschluss
- Elastikbündchen
- Frei von Naturkautschuk-Latex
- In Weiß und Blau erhältlich

Gewicht: 30 g/m<sup>2</sup>

1 Stück pro Beutel, 50 Beutel pro Packung.

Verschlussart	Klettverschluss / Velcro®
Taschen	Ohne Taschen
Geschlecht	Unisex
Anwendungsbereich	Labor
Gewicht	30 g/m <sup>2</sup>

Farbe	Konfektionsgröße	Länge (cm)	VE	Best.-Nr.
Weiß	XS	92	50	113-8955
Weiß	S	96	50	113-8956
Weiß	M	100	50	113-8957
Weiß	L	104	50	113-8958
Weiß	XL	108	50	113-8959
Weiß	XXL	112	50	113-8960
Weiß	3XL	116	50	113-8962
Blau	XS	92	50	113-8963
Blau	S	96	50	113-8964
Blau	M	100	50	113-8965
Blau	L	104	50	113-8966
Blau	XL	108	50	113-8967
Blau	XXL	112	50	113-8969
Blau	3XL	116	50	113-8971



VWR® Basic SPP Besucherkitel

### BESUCHERMÄNTEL, SPP, VWR® BASIC

Diese Einweg-Besucherkittel, mit Kragen, werden aus ungewebtem, SPP-Vlies hergestellt.

- Druckknopfverschluss
- Elastikbündchen
- Frei von Naturkautschuk-Latex

Gewicht: 30 g/m<sup>2</sup>

1 Stück pro Beutel, 50 Beutel pro Packung.

Verschlussart	Druckknöpfe
Taschen	Ohne Taschen
Geschlecht	Unisex
Anwendungsbereich	Labor, Allgemeine Anwendungen
Gewicht	30 g/m <sup>2</sup>

Farbe	Konfektionsgröße	Länge (cm)	VE	Best.-Nr.
Weiß	XS	92	50	113-8933
Weiß	S	96	50	113-8934
Weiß	M	100	50	113-8937
Weiß	L	104	50	113-8938
Weiß	XL	108	50	113-8939
Weiß	XXL	112	50	113-8941
Weiß	3XL	116	50	113-8942
Blau	XS	92	50	113-8943
Blau	S	96	50	113-8944
Blau	M	100	50	113-8945
Blau	L	104	50	113-8946
Blau	XL	108	50	113-8947
Blau	XXL	112	50	113-8950
Blau	3XL	116	50	113-8952
Grün	XL	108	50	113-8953



VWR® Basic SPP Besucherkitel mit Taschen

### BESUCHERMÄNTEL, SPP, MIT TASCHEN, VWR® BASIC

Diese Einweg-Besuchermäntel, mit Kragen, werden aus SPP-Vlies hergestellt.

- Druckknopfverschluss
- Elastikbündchen
- Eine Brusttasche oder eine Brust- und eine Seitentasche
- Frei von Naturkautschuk-Latex

Gewicht: 30 oder 40 g/m<sup>2</sup>

1 Stück pro Beutel, 50 Beutel pro Packung.

Modell	Mit 1 Tasche	Mit 2 Taschen
Verschlussart	Druckknöpfe	
Taschen	Mit Taschen	
Geschlecht	Unisex	
Anwendungsbereich	Allgemeine Anwendungen, Labor	
Gewicht	30 g/m <sup>2</sup>	40 g/m <sup>2</sup>

Farbe	Konfektionsgröße	Länge	VE	Best.-Nr.
<b>Mit 1 Tasche, 30 g/m<sup>2</sup></b>				
Weiß	L	104	50	113-8972
Weiß	XL	108	50	113-8973
Weiß	XXL	112	50	113-8974
<b>Mit 2 Taschen, 40 g/m<sup>2</sup></b>				
Weiß	L	104	50	113-8979
Weiß	XL	108	50	113-8980
Weiß	XXL	112	50	113-8982



ESD Besucherkitel

### ESD-BESUCHERKITTEL, SPP, VWR® BASIC

Einweg-Laborkittel, mit Kragen, hergestellt aus ungewebtem Polypropylen-Spinnvlies (SPP), das vor Schmutz, Ruß und bestimmten Trockenpartikeln in ungefährlichen Umgebungen schützt.

- Druckknopfverschluss
- Elastikbündchen
- Frei von Naturkautschuk-Latex
- Antistatische Eigenschaften

Gewicht: 30 g/m<sup>2</sup>

1 Stück pro Beutel, 50 Beutel pro Packung.

Verschlussart	Druckknöpfe
Taschen	Ohne Taschen
Geschlecht	Unisex
Anwendungsbereich	Labor, Industrie
Gewicht	30 g/m <sup>2</sup>

Farbe	Konfektionsgröße	Länge (cm)	VE	Best.-Nr.
Weiß	XXL	112	50	113-8954



VWR® Basic Besucherkitel mit Taschen

### BESUCHERKITTEL, PP WASSERDICHT

Diese wasserdichten Einweg-Besucherkitel, mit Kragen, werden aus ungewebtem, beschichtetem PP-Vlies hergestellt.

- Druckknopfverschluss
- Elastikbündchen
- Zwei Taschen (eine Brusttasche, eine Seitentasche)
- Frei von Naturkautschuk-Latex

Gewicht: 48 g/m<sup>2</sup>

1 Stück pro Beutel, 50 Beutel pro Packung.

Verschlussart	Druckknöpfe
Taschen	Mit Taschen
Geschlecht	Unisex
Anwendungsbereich	Allgemeine Anwendungen, Labor
Gewicht	48 g/m <sup>2</sup>

Farbe	Konfektionsgröße	VE	Best.-Nr.
Weiß	L	50	113-8983
Weiß	XL	50	113-8984
Weiß	XXL	50	113-8994



### KITTEL, VWR® BASIC, SPP

VWR Basic SPP-Kittel werden aus einem robusten, leichten und atmungsaktiven Polypropylen-, Spinnvlies (SPP) hergestellt, das vor Schmutz, Ruß und bestimmten Trockenpartikeln, in ungefährlichen Umgebungen schützt.

- Druckverschluss am Kragen, Raglanärmel und Schnappverschluss
- Elastische Bündchen, ohne Taschen
- Leichter und atmungsaktiver Schutz in der ersten Stufe

Dieser Schutz ist ideal für weniger kritische Bereiche oder Eingangsbereiche zu Umkleieräumen geeignet. Hergestellt und geprüft in einer nach ISO zertifizierten Einrichtung, die von einem unabhängigen Prüflabor chargenkontrolliert - und -geprüft wurde.

Verschlussart	Druckknöpfe
Taschen	Ohne Taschen
Geschlecht	Unisex
Anwendungsbereich	Reinraum, Labor
Gewicht	48 g/m <sup>2</sup>

Farbe	Konfektionsgröße	VE	Best.-Nr.
Weiß	M	30	113-1151
Weiß	L	30	113-1152
Weiß	XL	30	113-1153
Weiß	XXL	30	113-1154
Weiß	3XL	30	113-1155



VWR® Basic Kittel

### KITTEL, BASIC

Diese Einweg-Kittel werden aus einem robusten, leichten und atmungsaktiven Polypropylen-Spinnvlies (SPP) hergestellt, das vor Schmutz, Ruß und bestimmten Trockenpartikeln in ungefährlichen Umgebungen schützt.

- Druckknopfverschluss
- Elastikbündchen
- Raglanärmel
- Frei von Naturkautschuklatex

Gewicht: 40 g/m<sup>2</sup>

1 Stück pro Beutel, 50 Beutel pro Packung.

Verschlussart	Druckknöpfe
Taschen	Ohne Taschen
Geschlecht	Unisex
Anwendungsbereich	Allgemeine Anwendungen, Labor
Gewicht	40 g/m <sup>2</sup>

Farbe	Konfektionsgröße	Länge (cm)	VE	Best.-Nr.
Weiß	L	104	50	113-8995
Weiß	XL	108	50	113-8996
Blau	L	104	50	113-8998
Blau	XL	108	50	113-8999



VWR® Basic Kittel mit Reißverschluss

### KITTEL, REISSVERSCHLUSS, VWR® BASIC

Diese Einweg-Kittel werden aus einem robusten, leichten und atmungsaktiven Polypropylen-Spinnvlies (SPP) hergestellt, das vor Schmutz, Ruß und bestimmten Trockenpartikeln in ungefährlichen Umgebungen schützt.

- Reißverschluss
- Elastikbündchen
- Raglanärmel
- Frei von Naturkautschuk-Latex

Gewicht: 40 g/m<sup>2</sup>

1 Stück pro Beutel, 50 Beutel pro Packung.

Verschlussart	Reißverschluss
Taschen	Ohne Taschen
Geschlecht	Unisex
Anwendungsbereich	Allgemeine Anwendungen, Labor
Gewicht	40 g/m <sup>2</sup>

Farbe	Konfektionsgröße	Länge (cm)	VE	Best.-Nr.
Weiß	XL	108	50	113-9000
Weiß	XXL	112	50	113-9001



### KITTEL, VWR® BASIC, SMS

Die SMS-Kittel werden aus latexfreiem, mehrlagigem SMS-Material (Spunbonded-Meltblown-Spunbonded) hergestellt, das trotz hoher Zugfestigkeit weich, komfortabel und atmungsaktiv ist.

- Druckverschluss am Kragen, Raglanärmel, Schnappverschluss
- Schützt vor Flüssigkeiten und Partikeln
- Beständigkeit gegen leichte Chemikalienspritzer

Verschlussart	Druckknöpfe
Taschen	Ohne Taschen
Geschlecht	Unisex
Anwendungsbereich	Reinraum, Labor

Farbe	Konfektionsgröße	VE	Best.-Nr.
Weiß	S	30	113-1156
Weiß	M	30	113-1157
Weiß	L	30	113-1158
Weiß	XL	30	113-1159
Weiß	XXL	30	113-1160
Weiß	3XL	30	113-1161
Blau	M	30	113-1162
Blau	L	30	113-1174
Blau	XL	30	113-1175
Blau	XXL	30	113-1176
Blau	3XL	30	113-1166



### KITTEL, MIT VELCRO®, VWR BASIC, SPP

VWR Basic SPP-Kittel werden aus einem robusten, leichten und atmungsaktiven Polypropylen-, Spinnvlies (SPP) hergestellt, das vor Schmutz, Ruß und bestimmten Trockenpartikeln, in ungefährlichen Umgebungen schützt.

- Druckverschluss am Kragen, Raglanärmel, VELCRO®-Verschluss, Strickmanschetten, ohne Taschen
- Leichter und atmungsaktiver Schutz in der ersten Stufe

Dieser Schutz ist ideal für weniger kritische Bereiche oder Eingangsbereiche zu Umkleieräumen geeignet. Hergestellt und geprüft in einer nach ISO zertifizierten Einrichtung, die von einem unabhängigen Prüflabor chargenkontrolliert - und -geprüft wurde.

<b>Verschlussart</b>	Klettverschluss / Velcro®
<b>Taschen</b>	Ohne Taschen
<b>Geschlecht</b>	Unisex
<b>Anwendungsbereich</b>	Reinraum, Labor
<b>Gewicht</b>	48 g/m <sup>2</sup>

Farbe	Konfektionsgröße	VE	Best.-Nr.
Weiß	S	30	113-1988
Weiß	M	30	113-1989
Weiß	L	30	113-1990
Weiß	XL	30	113-1991
Weiß	XXL	30	113-1992



### KITTEL, VWR® MAXIMUM, SF

VWR Maximum SF Kittel sind die saubersten und haltbarsten innerhalb der gesamten VWR-Bekleidungsproduktlinie. Sie bestehen aus einem Polypropylen-Spinnvlies (SPP) mit atmungsaktiver Polyethylen-Film-Beschichtung und sind zur Optimierung von Barrierschutz, Sauberkeit und Komfort ausgelegt.

- Druckverschluss am Kragen, Raglanärmel, Schnappverschluss und elastische Bündchen
- Ausgezeichnete Flüssigkeits- und Partikelbarriere
- Niedrigste Partikelabgabestufe: Stufe 1 Helmke-Drum-Klassifizierung
- Beständigkeit gegen leichte Chemikalienspritzer
- Verbesserte Atmungsaktivität für hohen Tragekomfort
- Weiches, stoffähnliches Material, mit maximaler Reißfestigkeit

Hergestellt und geprüft in einer nach ISO zertifizierten Einrichtung unter strengen Verfahrenskontrollen. Von einem unabhängigen Labor chargenkontrolliert und -geprüft.

<b>Verschlussart</b>	Druckknöpfe
<b>Taschen</b>	Ohne Taschen
<b>Geschlecht</b>	Unisex
<b>Anwendungsbereich</b>	Reinraum, Labor
<b>Gewicht</b>	63 g/m <sup>2</sup>

Farbe	Konfektionsgröße	VE	Best.-Nr.
Weiß	M	25	113-1167
Weiß	L	25	113-1168
Weiß	XL	25	113-1169
Weiß	XXL	25	113-1170
Weiß	3XL	25	113-1171
Weiß	4XL	25	113-1172



### KITTEL, VWR® ADVANCED, SF

VWR Advanced SF Kittel aus einem Polypropylen-Spinnvlies (SPP) mit atmungsaktiver Polyethylen-Film-Beschichtung.

- Druckverschluss am Kragen, Raglanärmel, Schnappverschluss und elastische Bündchen
- Strapazierfähiges Material, gute Atmungsaktivität, Wasserdurchlässigkeit
- Hoher Schutz vor Flüssigkeiten und Partikeln
- Partikelabgabe: Stufe II Helmke-Drum-Klassifizierung
- Weiches, stoffähnliches Material

Hergestellt und geprüft in einer nach ISO zertifizierten Einrichtung unter strengen Verfahrenskontrollen. Von einem unabhängigen Labor chargenkontrolliert und -geprüft.

Verschlussart	Druckknöpfe
Taschen	Ohne Taschen
Anwendungsbereich	Reinraum, Labor

Farbe	Konfektionsgröße	VE	Best.-Nr.
Weiß	S	25	113-1177
Weiß	M	25	113-1178
Weiß	L	25	113-1179
Weiß	XL	25	113-1180
Weiß	XXL	25	113-1181
Weiß	3XL	25	113-1182
Weiß	4XL	25	113-1183



### LABORKITTEL, SPP, EINWEG, VWR®

Dieser Einweg-Kittel besteht aus ungewebtem, laminiertem SPP-Vlies.

- Schneiderkragen
- Druckknopfverschluss und offene Stulpen
- Zwei Taschen

Geeignet zur Verwendung in Reinraumumgebungen der ISO-Klassen 5 und 6.

Gewicht: 45/30 g/m<sup>2</sup>

Verschlussart	Knöpfe
Taschen	Mit Taschen
Geschlecht	Unisex
Anwendungsbereich	Labor, Allgemeine Anwendungen

Bezeichnung	Farbe	Konfektionsgröße	VE	Best.-Nr.
SPP 45 g/m <sup>2</sup>	Weiß	M	50	113-8297
SPP 45 g/m <sup>2</sup>	Weiß	L	50	113-8298
SPP 45 g/m <sup>2</sup>	Weiß	XL	50	113-8299
SPP 45 g/m <sup>2</sup>	Weiß	XXL	50	113-8302
SPP 45 g/m <sup>2</sup>	Weiß	3XL	50	113-8303
SPP 45 g/m <sup>2</sup>	Weiß	4XL	50	113-8304



### EINWEG-LABORKITTEL, VWR® ADVANCED, SF, EINWEG

VWR Advanced SF Labormäntel bestehen aus einem Polypropylen-Spinnvlies mit atmungsaktiver PE-Film-Beschichtung.

- Spitz zulaufender Kragen, eingesetzte Ärmel, Schnappverschluss, elastische Bündchen und drei Taschen
- Strapazierfähiges Material mit guter Atmungsaktivität und Wasserdurchlässigkeit
- Signifikanter Schutz vor Flüssigkeiten und Partikeln
- Partikelabgabe: Stufe II Helmke-Drum-Klassifizierung
- Weiches, stoffähnliches Material

Hergestellt und geprüft in einer nach ISO zertifizierten Einrichtung unter strengen Verfahrenskontrollen. Von einem unabhängigen Labor chargenkontrolliert und -geprüft.

<b>Verschlussart</b>	Druckknöpfe
<b>Taschen</b>	Mit Taschen
<b>Geschlecht</b>	Unisex
<b>Anwendungsbereich</b>	Reinraum, Labor

Farbe	Konfektionsgröße	VE	Best.-Nr.
Weiß	S	25	113-1145
Weiß	M	25	113-1146
Weiß	L	25	113-1147
Weiß	XL	25	113-1148
Weiß	XXL	25	113-1149
Weiß	3XL	25	113-1150



### REINRAUM-LABORKITTEL, VWR® MAXIMUM, SF

VWR Maximum SF Kittel sind die saubersten und haltbarsten innerhalb der gesamten VWR Bekleidungsproduktlinie. Sie bestehen aus einem Polypropylen-Spinnvlies (SPP) mit atmungsaktiver Polyethylen-Film-Beschichtung und sind zur Optimierung von Barrierschutz, Sauberkeit und Komfort ausgelegt.

- Spitz zulaufender Kragen, eingesetzte Ärmel, Schnappverschluss, elastische Bündchen und drei Taschen
- Ausgezeichnete Flüssigkeits- und Partikelbarriere
- Niedrigste Partikelabgabestufe: Stufe I Helmke-Drum-Klassifizierung
- Beständigkeit gegen leichte Chemikalienspritzer
- Verbesserte Atmungsaktivität für hohen Tragekomfort
- Weiches, stoffähnliches Material, mit maximaler Reißfestigkeit

Hergestellt und geprüft in einer nach ISO zertifizierten Einrichtung unter strengen Verfahrenskontrollen. Von einem unabhängigen Labor chargenkontrolliert und -geprüft.

<b>Verschlussart</b>	Druckknöpfe
<b>Taschen</b>	Mit Taschen
<b>Anwendungsbereich</b>	Reinraum, Labor

Farbe	Konfektionsgröße	VE	Best.-Nr.
Weiß	S	25	113-1138
Weiß	M	25	113-1139
Weiß	L	25	113-1140
Weiß	XL	25	113-1141
Weiß	XXL	25	113-1142
Weiß	3XL	25	113-1143
Weiß	4XL	25	113-1144



SMS Laborkittel für grundlegenden Schutz

### LABORKITTEL, BASIC, SMS, EINWEG

Die SMS-Kittel werden aus latexfreiem, mehrlagigem SMS-Material (Spunbonded-Meltblown-Spunbonded) hergestellt, das trotz hoher Zugfestigkeit weich, komfortabel und atmungsaktiv ist.

- Spitz zulaufender Kragen, eingesetzte Ärmel und Schnappverschluss
- Strickbündchen und drei Taschen
- Schützt vor Flüssigkeiten und Partikeln
- Beständigkeit gegen leichte Chemikalienspritzer

<b>Verschlussart</b>	Druckknöpfe
<b>Taschen</b>	Mit Taschen
<b>Geschlecht</b>	Unisex
<b>Anwendungsbereich</b>	Reinraum, Labor

Farbe	Konfektionsgröße	VE	Best.-Nr.
Weiß	S	30	113-1131
Weiß	M	30	113-1132
Weiß	L	30	113-1133
Weiß	XL	30	113-1134
Weiß	XXL	30	113-1135
Weiß	3XL	30	113-1136
Weiß	4XL	30	113-1137
Blau	S	30	113-1125
Blau	M	30	113-1126
Blau	L	30	113-1127
Blau	XL	30	113-1128
Blau	XXL	30	113-1129
Blau	3XL	30	113-1130



Hygienischer Mund-Nasen-Schutz, ungewebt PP

### GESICHTSMASKE, 2-LAGIG, UNGEWEBT, PP

Diese Gesichtsmaske mit Nasenbügel wird aus 2-lagigem, ungewebtem PP hergestellt.

- Latexfrei
- Mit Ohrschlaufen oder Bändern erhältlich
- Nur für den Gebrauch in der Industrie und in Reinräumen vorgesehen; bitte nicht zum Schutz vor COVID-19 verwenden
- Dieses Produkt ist kein Medizinprodukt für medizinische oder klinische Zwecke im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745 / Richtlinie 93/42/EWG
- Dieses Produkt ist keine persönliche Schutzausrüstung (PSA) im Sinne der Verordnung (EU) 2016/425

Dichte: 20 g/m<sup>2</sup> (Außenschicht); 25 g/m<sup>2</sup> (Innenschicht).

Typ	Farbe	VE	Best.-Nr.
Mit Ohrschlaufen	Weiß	50	113-0713
Mit Bändern	Grün	50	113-0715



### REINRAUM-GESICHTSMASKE, MAXIMUM

Maximum Reinraummasken verfügen über eine 3-lagige Konstruktion für überlegene Partikel- und Bakterienfiltrationseffizienz. Diese Masken sind latexfrei.

- 3-lagige Masken sorgen für eine hohe Bakterien- und Partikelfiltrationseffizienz
- Äußerst atmungsaktiv und flüssigkeitsresistent
- Ein kompletter Kunststoffbogen hält das Material vom Mund des Trägers weg und ermöglicht so ein kühleres, angenehmeres Atmen
- Der biegsame Nasenbogen sorgt für eine individuelle, sichere Abdichtung
- Mit Spandex-Ohrschlaufen oder PP-Bändern erhältlich, ultraschallverschweißt zur Erhaltung von Weichheit und Schutz vor Partikeln
- Feuchtebeständige, sterile Maske mit einer einzigartigen, leichten inneren Filmschicht für eine verbesserte Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Nur für den Gebrauch in der Industrie und in Reinräumen vorgesehen; bitte nicht zum Schutz vor COVID-19 verwenden
- Dieses Produkt ist kein Medizinprodukt für medizinische oder klinische Zwecke im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745 / Richtlinie 93/42/EWG
- Dieses Produkt ist keine persönliche Schutzausrüstung (PSA) im Sinne der Verordnung (EU) 2016/425

Partikelablösung (Partikel:  $\geq 0,5 \mu\text{m}/\text{cu. ft.}$ ): 196 (IEST-RP-CC003.3)

Bakterienfiltrationseffizienz: >95% (ASTM F2101)

Partikelfiltrationseffizienz: >99% (ASTM F2299)

Delta-P-Atmungsaktivität (mm H<sub>2</sub>O/cm<sup>2</sup>): 1,9 bis 2,2 (MIL-M-36954C)

Streng geprüft und hergestellt in einer nach ISO zertifizierten Einrichtung; Produkte sind durch ein unabhängiges Prüflabor validiert.

Unsterile Masken sind zu 50 pro Innenbeutel, 10 Innenbeutel pro Karton verpackt. Masken 113-6222 sind zu 10 pro Packung, 5 Packungen pro Innenbeutel, 10 Innenbeutel pro Karton verpackt. Masken 113-9930/9931 sind individuell verpackt, 50 individuelle Packungen pro Box, 10 Boxen pro Karton.

Typ	Größe (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
Unsteril, mit Ohrschlaufen, 50 Masken/Beutel	175x95	Blau	500	113-6220
Unsteril, mit Bändern, 50 Masken/Beutel	175x95	Weiß	500	113-6221
Steril, mit Ohrschlaufen, 10 Masken/Packung	175x95	Weiß	500	113-6222



Hygienischer Mund-Nasen-Schutz, ungewebt PP

### GESICHTSMASKE, 3-LAGIG, UNGEWEBT, PP

Dreilagige Hygienemasken aus ungewebtem PP mit Nasenbügel und Ohrschlaufen oder Bändern.

- Latexfrei
- Bakterienfiltrationseffizienz: 90%
- Partikelfiltrationseffizienz: 98,5%
- Partikelgröße: 0,1 µm
- Nur für den Gebrauch in der Industrie und in Reinräumen vorgesehen; bitte nicht zum Schutz vor COVID-19 verwenden
- Dieses Produkt ist kein Medizinprodukt für medizinische oder klinische Zwecke im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745 / Richtlinie 93/42/EWG
- Dieses Produkt ist keine persönliche Schutzausrüstung (PSA) im Sinne der Verordnung (EU) 2016/425

Dichte: 20 g/m<sup>2</sup> (vordere Schicht); 25 g/m<sup>2</sup> (hintere Schicht); 20 g/m<sup>2</sup> (mittlere Schicht).

Typ	Farbe	VE	Best.-Nr.
Mit Ohrschlaufen	Grün	50	113-0714
Mit Ohrschlaufen	Blau	50	113-0716
Mit Ohrschlaufen	Weiß	1.000	113-8927
Mit Bändern	Weiß	1.000	113-8928



### VWR REINRAUM-GESICHTSMASKE, ENTENSCHNABEL

Reinraum, Entenschnabel-Gesichtsmasken zeichnen sich durch eine hervorragende Partikel- und Bakterienabscheidungseffizienz und geringe Partikelablösung aus.

Diese feuchtebeständigen Reinraummasken bestehen aus drei Schichten mit einer einzigartigen, leichten Innenschicht für erhöhte Feuchtigkeitsbeständigkeit.

- Steril oder unsteril erhältlich, mit Ohrschlaufen, Bändern oder Kopfbändern
- Hohe Bakterien- und Partikelfiltrationseffizienz
- Durchgehende Kunststoffbögen in den Schichten halten den Stoff vom Mund fern, um ein kühleres und komfortableres Atmen zu ermöglichen, ohne dabei die Sicht nach unten zu beeinträchtigen
- Der breite (12 cm), biegsame Nasenbogen aus Stahl sorgt für eine individuelle, sichere Abdichtung
- Frei von Naturkautschuk-Latex, glasfaser- und silikonfrei
- Nur für den Gebrauch in der Industrie und in Reinräumen vorgesehen; bitte nicht zum Schutz vor COVID-19 verwenden
- Dieses Produkt ist kein Medizinprodukt für medizinische oder klinische Zwecke im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745 / Richtlinie 93/42/EWG
- Dieses Produkt ist keine persönliche Schutzausrüstung (PSA) im Sinne der Verordnung (EU) 2016/425

Außenschicht: 28 g/m<sup>2</sup> ungewebtes PP

Filtermedien: 25 g/m<sup>2</sup> heißluftgezogenes PP

Innenschicht: 25 g/m<sup>2</sup> ungewebtes PP

ISO-Zertifizierung von einem unabhängigen Prüflabor durchgeführt und bestätigt.

20 Masken pro reinraumkonformem, hitzeversiegeltem Beutel, 10 Beutel pro Karton. Sterile Masken sind individuell verpackt.

Typ	Farbe	VE	Best.-Nr.
Elastisches Kopfband, steril	Weiß	200	113-8681
Mit Ohrschlaufe, steril	Weiß	200	113-8682
Mit Bändern zum Binden, steril	Weiß	200	113-8683
Elastisches Kopfband	Weiß	200	113-8684
Mit Ohrschlaufe	Weiß	200	113-8685
Mit Bändern zum Binden	Weiß	200	113-8686

# Geräte-Service

Gewährleisten Sie die Einhaltung der Vorschriften und den störungsfreien Betrieb in Ihrem Labor.



Eine sorgenfreie Nutzung Ihrer Geräte mit Avantor Services

- Inbetriebnahme
- Präventive Wartung
- Garantie und Reparatur
- Kalibrierung
- Qualifizierung, Validierung und Zertifizierung (IQ/OQ/PQ)
- Geräte-Management
- Training

[VWR.COM/EIS](https://www.vwr.com/eis)

# Setting science in motion to create a better world



## BELGIEN

VWR International by  
Researchpark Haasrode 2020  
Geldenaaksebaan 464  
3001 Leuven  
Tel.: +32 (0) 16 385 011  
vwr.be@vwr.com

## DÄNEMARK

VWR International A/S  
Tobaksvejen 21  
2860 Søborg  
Tel.: +45 43 86 87 88  
info.dk@vwr.com

## DEUTSCHLAND

VWR International GmbH  
Hilpertstraße 20a  
D - 64295 Darmstadt  
Tel.: 0800 702 00 07\* (national)  
Tel.: +49 (0) 6151 3972 0  
(international)  
info.de@vwr.com  
\*Freecall

## FINNLAND

VWR International Oy  
Valimotie 17-19  
00380 Helsinki  
Tel.: +358 (0) 9 80 45 51  
info.fi@vwr.com

## FRANKREICH

VWR International S.A.S.  
Immeuble Estréo  
1-3 rue d'Aurion  
93114 Rosny-sous-Bois cedex  
Tel.: 0 825 02 30 30\* (national)  
Tel.: +33 (0) 1 45 14 85 00  
(international)  
info.fr@vwr.com  
\* 0,18 € TTC/min + prix appel

## IRLAND

VWR International Ltd  
Orion Business Campus  
Northwest Business Park  
Ballycoolin  
Dublin 15  
Tel.: +353 (0) 1 88 22 222  
sales.ie@vwr.com

## ITALIEN

VWR International S.r.l.  
Via San Giusto 85  
20153 Milano (MI)  
Tel.: +39 02 3320311  
info.it@vwr.com

## NIEDERLANDE

VWR International B.V.  
Postbus 8198  
1005 AD Amsterdam  
Tel.: +31 (0) 20 4808 400  
info.nl@vwr.com

## NORWEGEN

VWR International AS  
Brynsalleen 4,  
0667 Oslo  
Tel.: +47 22 90 00 00  
info.no@vwr.com

## ÖSTERREICH

VWR International GmbH  
Graumanngasse 7  
1150 Wien  
Tel.: +43 1 97 002 0  
info.at@vwr.com

## POLEN

VWR International Sp. z o.o.  
Limbowa 5  
80-175 Gdansk  
Tel.: +48 58 32 38 200  
info.pl@vwr.com

## PORTUGAL

VWR International –  
Mat. de Laboratório, Soc. Unipessoal,  
Lda  
Edifício Ramazzotti  
Avenida do Forte 6, P-1.09 e P-1.10  
2790-072 Carnaxide  
Tel.: +351 21 3600 770  
Info.pt@vwr.com

## SCHWEDEN

VWR International AB  
Fagerstagatan 18b  
163 94 Stockholm  
Tel.: +46 (0) 8 621 34 20  
kundservice.se@vwr.com

## SCHWEIZ

VWR International GmbH  
Lerzenstrasse 16/18  
8953 Dietikon  
Tel.: +41 (0) 44 745 13 13  
info.ch@vwr.com

## SPANIEN

VWR International Eurolab S.L.U.  
C/ Tecnología 5-17  
A-7 Llinars Park  
08450 - Llinars del Vallès  
Barcelona  
Tel.: +34 902 222 897  
info.es@vwr.com

## TSSCHECHISCHE REPUBLIK

VWR International s. r. o.  
Veetee Business Park  
Pražská 442  
CZ - 281 67 Stříbrná Skalice  
Tel.: +420 321 570 321  
info.cz@vwr.com

## UK

VWR International Ltd  
Customer Service Centre  
Hunter Boulevard - Magna Park  
Lutterworth  
Leicestershire  
LE17 4XN  
Tel.: +44 (0) 800 22 33 44  
uksales@vwr.com

## UNGARN

VWR International Kft.  
Simon László u. 4.  
4034 Debrecen  
Tel.: +36 52 521130  
info.hu@vwr.com

## CHINA

VWR (Shanghai) Co., Ltd  
Bld.No.1, No.3728 Jinke Rd,  
Pudong New District  
Shanghai, 201203- China  
Tel.: 400 821 8006  
info\_china@vwr.com

## INDIEN

VWR Lab Products Private Limited  
No.139, BDA Industrial Suburb,  
6th Main, Tumkur Road, Peenya Post,  
Bangalore, India – 560058  
Tel.: +91 80 28078400  
vwr\_india@vwr.com

## KOREA

Avantor Performance Materials Korea  
Ltd  
2F ACE Gwanggyo Tower I, Daehak  
4ro 17  
Yeongtong-gu Suwon, Korea 16226  
Tel.: +82 31 645 7256  
saleskorea@avantorsciences.com

## MIDDLE EAST & AFRICA

VWR International FZ-LLC  
Office 203, DSP Lab Complex,  
Dubai Science Park,  
Dubai, United Arab Emirates  
Tel: +971 4 5573271  
Info.mea@vwr.com

## SINGAPUR

VWR Singapore Pte Ltd  
18 Gul Drive  
Singapore 629468  
Tel.: +65 6505 0760  
sales.sg@vwr.com

BESUCHEN SIE UNS UNTER [VWR.COM](http://VWR.COM) UND FINDEN HIER DIE NEUESTEN ANGEBOTE ZUR VWR COLLECTION UND DIE ADRESSE IHRES LOKALEN VWR VERTRIEBSPARTNERS