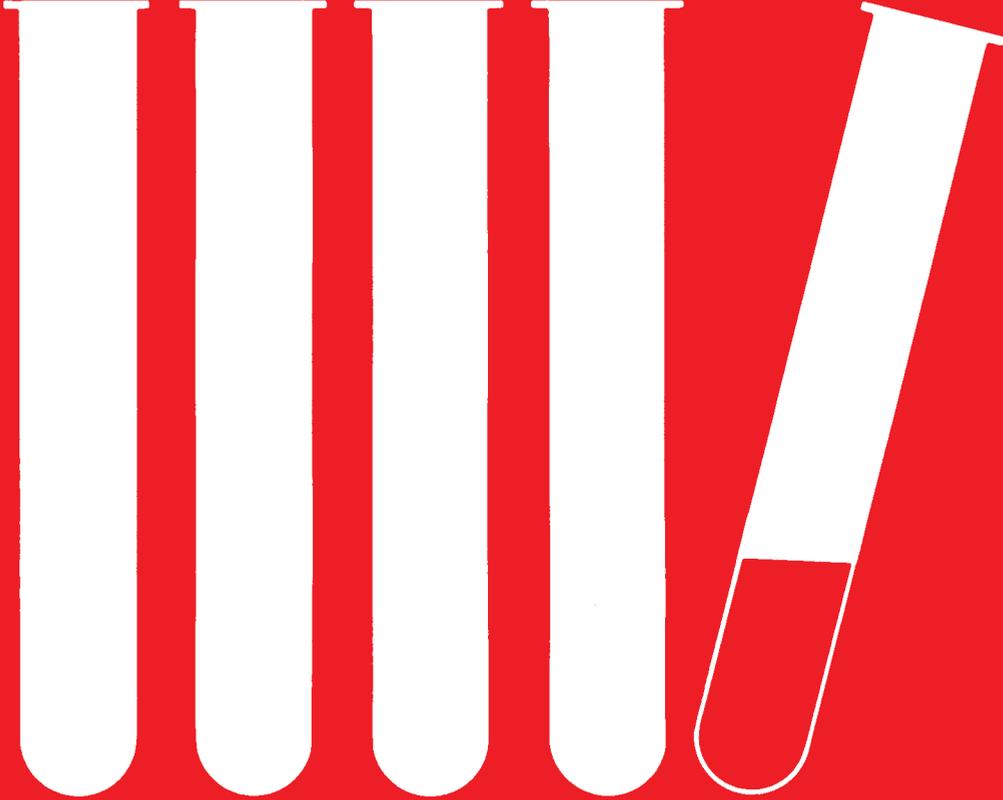
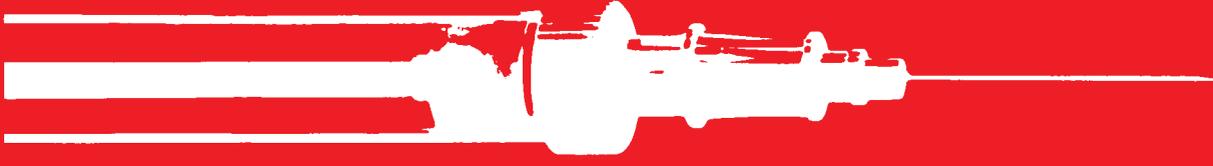




SARSTEDT

2006/2007



 SARSTEDT

2006/2007

Gesamtkatalog · Comprehensive catalogue · Catalogue général
Catalogo generale · algemene catalogus · catálogo completo

Navigation

Lesezeichen

Der Sarstedt-Gesamtkatalog ist mittels Lesezeichen in Produktgruppen unterteilt. Alle Produktgruppen können unter Verwendung der Lesezeichen direkt angesteuert werden.

[Lesezeichen anzeigen](#)

Dieses Navigationsfenster zeigt die Lesezeichen an und kann mit der oben gezeigten Verknüpfung eingeblendet werden. Zudem kann diese Funktion mit der Taste „F5“ im gesamten Katalog eingeblendet und wieder ausgeblendet werden.

Stichwortverzeichnis

Eine weitere Navigationsmethode ist die Zuhilfenahme des Stichwortverzeichnisses. Durch Anklicken der Stichworte werden die zugehörigen Seiten im Katalog angezeigt.

[Stichwortverzeichnis anzeigen](#)

Bestellnummernübersicht

Die Bestellnummernübersicht auf den letzten Seiten des Kataloges bietet eine schnelle Navigation, wenn Artikel-Nummern bereits bekannt sind. Durch Anklicken der Artikel-Nummer wird direkt die zugehörige Seite im Katalog angezeigt.

[Bestellnummernübersicht anzeigen](#)

Hinweise

Suchen



Die integrierte Suchfunktion des Adobe Acrobat® Readers bietet die Möglichkeit, den Katalog nach Artikel-Nummern oder Suchbegriffen zu durchsuchen. Diese Funktion wird mit dem „Suchen“-Button gestartet.

Hilfsmittel

Einige Seiten sind als Doppelseiten angelegt. Für eine optimale Betrachtung empfiehlt es sich, auf eine doppelseitige Ansicht zu wechseln. Die Buttons hierfür sind auf den jeweiligen Seiten hinterlegt.



Ansicht auf eine Seite herstellen



Empfehlung der zweiseitigen Ansicht. Die optimale Ansichtsgröße beträgt 75%.

Sarstedt @ Internet

www.sarstedt.com

SARSTEDT AG & Co.

Postfach 12 20

D-51582 Nümbrecht

Telefon (0 22 93) 30 50

Fax (0 22 93) 3 05-282

 0800: Telefon (0800) 0 83 30 50

info@sarstedt.com

www.sarstedt.com

Inhaltsübersicht

Produkt-Übersicht "Neu im Sarstedt-Katalog" auf S. 4-5



Diagnostische Produkte

S. 8-43

- Venenblutentnahme
- Kapillarblutentnahme
- Präparierte Gefäße
- Urin- und Stuhlprogramm
- Sputum-Gefäße
- Diverse Tests



Laborartikel

S. 46-121

- Spezial- und Zentrifugenröhren
- Reagiergefäße und Mikroschraubröhren
- PCR, Liquid Handling, Bakteriologie
- Zell- und Gewebekultur
- Küvetten, Spezialgefäße, Mikrotestplatten
- Allgemeine Laborartikel



MPL Produktlinie **Medical-Produkte**

S. 124-137

- Urindrainage-Systeme
- Inkontinenz-Versorgung
- Infusions-/Transfusions-Systeme
- Sonstige Medical-Produkte



Medizintechnik

S. 140-145

- Probenvorbereitung
- Analysen-Geräte

Hinweise zu Materialeigenschaften auf S. 147

Diagnostische Produkte



- ① Safety-Kanüle S. 16/17
- ② Safety-Multify® - Sicherer Schutz vor Nadelstichverletzungen S. 16/17
- ③ Safety-Lanzetten für die Hautpunktion S. 30
- ④ Codierkappe für Notfallproben S. 14/22
- ⑤ S-Monovette® Plasma-Gel 4,9 ml Plasmagewinnung mit Diffusionsbarriere S. 14
- ⑥ S-Monovette® EDTA K₂-Gel 4,9 ml NAT-Testung in der Transfusionsmedizin S. 13
- ⑦ S-Monovette® Li-Hep. flüssig 4,9 ml für die Spezialdiagnostik S. 14
- ⑧ UriSet 24 für 24-Stunden Urinsammlung S. 37
- ⑨ Schlauch-Segment-Öffner mit montierter Röhre S. 13
- ⑩ Schlauch-Segment-Öffner ø 8,2 mm S. 13
- ⑪ Mikro-Probengefäß Gerinnungsdiagnostik in der Pädiatrie S. 31
- ⑫ Multi-Adapter Luer Lock S. 16/17
- ⑬ Verdunstungsschutzkappe S. 22
- ⑭ Microvette® 100 S. 26/27

Laborartikel



- ① Zentrifuge MC 6 S. 142
- ② SUREGrip Schalen -Zellkulturschalen mit optimalem Greifverhalten im SUREGrip Design S. 87/89/91
- ③ PCR 8er-Kette mit anhängendem Deckel S. 68
- ④ Multiply® PCR-Platten 384 Well S. 71
- ⑤ Multiply® PCR-Platten 96 Well mit seitlichem Rand für Robotersysteme nach SBS-Standard S. 71
- ⑥ Multiply® PCR-Platten 96 Well ohne seitlichen Rand S. 70
- ⑦ Multiply® PCR-Platten 96 Well mit halbem Seitenrand für ABI-Thermocycler S. 70

Laborartikel



- ① *Tip SystemBox*
Klappdeckelbox für Einzeltrays,
Boxen und Tip StackPack S. 74/78
- ② *Langschaft-Pipettenspitze für*
Pipetman P2 und P10 S. 77
- ③ *Pipettenspitze 300 µl* S. 77
- ④ *50 ml Serologische Pipette* S. 79/96
- ⑤ *Universal-Container aus PP, 120 ml* S. 106
- ⑥ *Universal-Container aus PP, 250 ml* S. 106
- ⑦ *Universal-Container aus PP, 500 ml* S. 106

Transport



- ① *Transportkoffer*
für diagnostische Proben S. 113
- ② *Post-Versandverpackung*
für diagnostische Proben S. 113
- ③ *Blockständer D 13* S. 25/120
- ④ *Blockständer D 17*
mit handhabungs-
freundlichen Griffen S. 25/120



Diagnostische Produkte

Venenblutentnahme

<i>S-Monovette® Größenübersicht</i>	8-9
<i>Sediplus®/S-Sedivette® Blutsenkungssysteme</i>	10-11
<i>Spezielle Analytik</i>	12
<i>S-Monovette®-Transfusionsmedizin, Schlauch-Segment-Öffner</i>	13
<i>S-Monovette® Bestellübersicht</i>	14-15
<i>Kanülen und Adapter für die S-Monovette®</i>	16-17
<i>Multi-Safe/SaniSafe® Entsorgungsboxen</i>	18-19
<i>Die Modultechnik für rationelle Probenvorbereitung im klin. Labor</i>	20-21
<i>Seraplas®-Filter, Verdunstungsschutzkappe, Notfall-Codierkappe</i>	22
<i>Zubehör für die Blutentnahme</i>	23-24
<i>S-Monovette®-Rack</i>	25
<i>Multivette® 600, Trägerröhre</i>	28-29

Kapillarblutentnahme

<i>Microvette® 100/200, Microvette® 300/500</i>	26-27
<i>Microvette® CB 200</i>	27
<i>Microvette® CB 300</i>	28-29
<i>Multivette® 600, Trägerröhre</i>	28-29
<i>Safety-Lanzette</i>	30
<i>End-to-End-Kapillaren</i>	31

Präparierte Gefäße

<i>Präparierte Mikro-Probengefäße</i>	30-31
<i>Präparierte Probenröhren</i>	32-33

Urin- und Stuhlprogramm

<i>Urin-Monovette®</i>	34-35
<i>Urin-Spitzröhren</i>	36
<i>UriSet 24 für 24-Stunden Urinsammlung</i>	37
<i>Urin-Sammelflaschen, Becher, Gefäße</i>	37-39
<i>Stuhlröhren</i>	40
<i>Stuhlröhren 25, 70 ml</i>	41

Sputum-Gefäße

<i>Sputum-Becher, Gefäße, Röhren</i>	39
--------------------------------------	----

Diverse Tests

<i>Thrombo Plus®</i>	41
<i>Probengefäß für die Retikulozyten-Zählung</i>	41
<i>Salivette®</i>	42
<i>Hemoplus®</i>	43

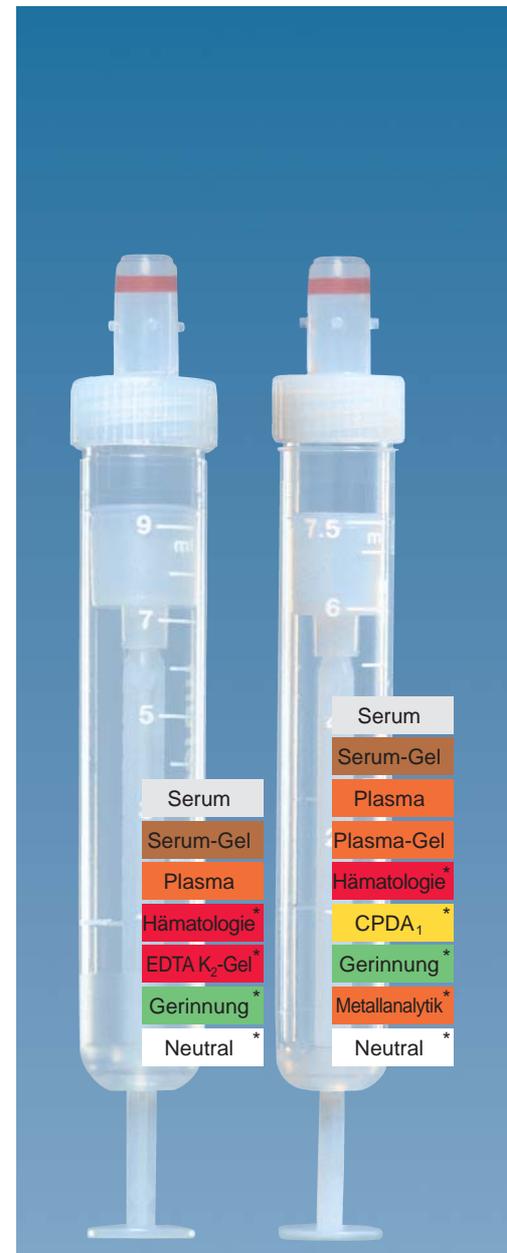
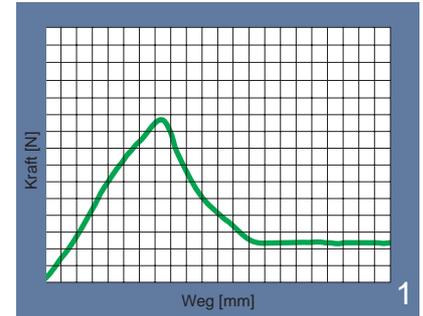
Die 4. Generation der S-Monovette® bietet alle Vorteile eines modernen Blutentnahmesystems.

Durch vier Innovationen wurde das geschlossene Blutentnahmesystem, bestehend aus S-Monovette® und Kanüle, entscheidend weiterentwickelt. Damit wird die Blutentnahme nochmals vereinfacht, die Zuverlässigkeit erhöht und das Infektionsrisiko weiter minimiert. Bewährte Systemvorteile wie der Schraubverschluss zur Verhinderung des Aerosol-effektes, die Graduierung als optische Volumenkontrolle und die Bruchfestigkeit sind weiterhin wesentliche Merkmale der S-Monovette®.

- 1** Die neue Kanüle für die S-Monovette® zeichnet sich durch einen optimierten Anschliff der Kanülenspitze und eine verbesserte Gleitfähigkeit bei der Punktion aus. Dadurch wird eine patientenschonende Blutentnahme erreicht.
- 2** Die neue tiefgesetzte Membran verhindert zuverlässig einen direkten Kontakt mit der Einstichstelle auf der Membran. Ergebnis ist ein verbesserter Infektionsschutz, der dem Anwender ein sicheres Arbeiten mit der S-Monovette® ermöglicht.
- 3** Die Kanüle wird durch die 3 Haltenocken noch besser als bisher mit der S-Monovette® verbunden. In Kombination mit der neuen Kanüle garantiert das Blutentnahmesystem S-Monovette® eine patientenschonende Punktion.
- 4** Höchste Transparenz der für die Produktion der S-Monovette® verwendeten Kunststoffe ermöglicht eine optimale, visuelle Beurteilung der Qualität des Probenmaterials.



Diese Kurve zeigt im internationalen Vergleich optimalen Anschliff und Gleitfähigkeit



Mittlerer Röhren-Ø außen	16 mm	15 mm
Schraubkappen-Ø außen	19 mm	18 mm
Röhrenlänge mit Schraubkappe	108 mm	108 mm
Röhrenlänge ohne Schraubkappe	92 mm	92 mm
Schraubkappe zum Wiederverschließen	65.176	65.729

* S-Monovetten nur mit Etikett lieferbar



Die 4. Generation

Verbesserter Infektionsschutz durch tiefliegende Membran

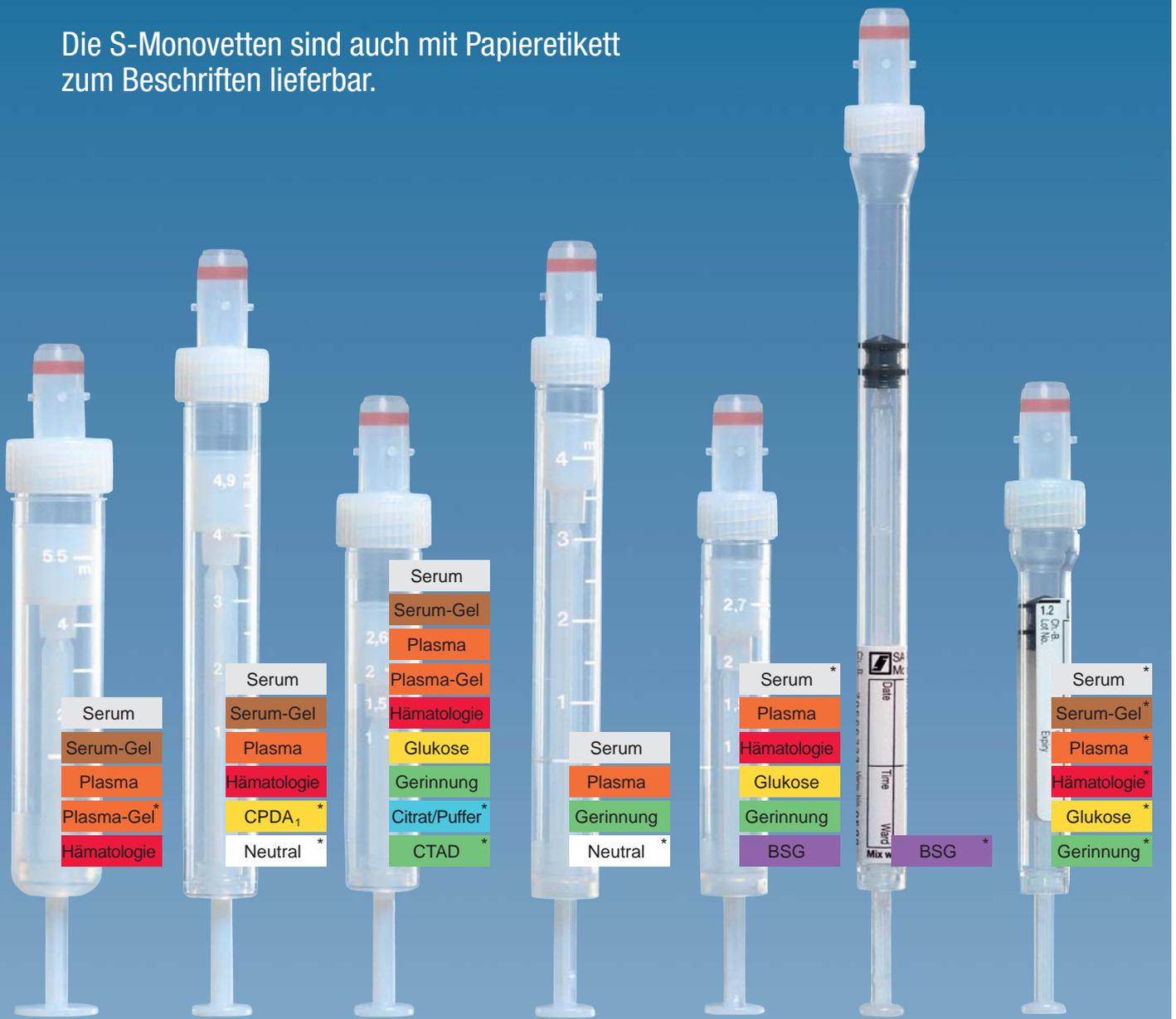


Sicherer Sitz der S-Monovetten-Kanüle durch Drei-Nocken-Arretierung



Diagnostische Produkte

Die S-Monovetten sind auch mit Papieretikett zum Beschriften lieferbar.



15 mm	13 mm	13 mm	11 mm	11 mm	8 mm	8 mm
18 mm	16 mm	16 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
91 mm	106 mm	81 mm	108 mm	82 mm	146 mm	82 mm
75 mm	90 mm	65 mm	92 mm	66 mm	130 mm	66 mm
65.729	65.728	65.728	65.1121	65.1121	65.1121	65.1121

Sediplus® Blutsenkungssystem

Kombiniertes System für die sichere Blutentnahme und Blutsenkung

Diagnostische Produkte



- Automatische und manuelle Bestimmung nach Westergren
- Sicherheitsverschluss in Senkungspipette verhindert Blutaustritt
- Einfachste Einstellung der Blutsäule über Gewindeführung
- Blasenfreie Füllung der Pipetten
- Senkungspipetten mit montierter Kolbenhülse

Die zum Sediplus®-System gehörenden S-Monovetten bzw. Probenröhrchen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Übersichten auf den Seiten 14 u. 33.

Zubehör für Sediplus®-System Senkungspipette einschließlich montierter Kolbenhülse

Bestell-Nummer	Material	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
86.1996	Kunststoff	mit O-Markierung	1.000
86.1996.062	Kunststoff	mit aufgedruckter Skalierung	1.000

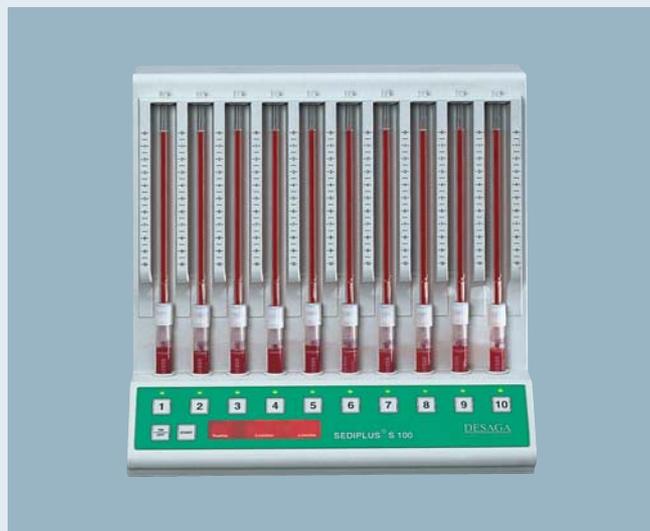
Automatische und manuelle Bestimmung nach Westergren

Sediplus® S 100

- Optimal abgestimmt auf das Sediplus®-Blutsenkungssystem mit S-Monovette® BSG und Westergren-Pipette
- 10 Proben sind gleichzeitig und zeitlich unabhängig voneinander meßbar
- Digitale Anzeige der Meßwerte und Meßzeiten im Multifunktionsdisplay

BSG-Ständer mit skaliertem Rückwand Bestell-Nummer: 90.1060

BSG-Ständer ohne Rückwand (für Pipetten mit Skalierung) Bestell-Nummer: 90.1060.062



Gerät ohne oder mit EDV / Druckerschnittstelle (s. auch Seite 145).



Für weitere Informationen fordern Sie bitte Sonderprospekte an.

S-Sedivette® - Geschlossenes BSG-System

Geschlossenes System von der Blutentnahme bis zur Blutsenkung



- Blutentnahme mit der bewährten S-Sedivette®
- Senkungsmessung in der Entnahme-Röhre
- Kein Umfüllen von Blut, Senkungspipette entfällt
- Optimierte Hygiene und einfache Handhabung
- Wirtschaftlich und zeitsparend

S-Sedivette®

Bestell-Nummer: 06.1690.001
Verpackung: 500 Stück/Karton

Senkungsständer mit Graduierung

Bestell-Nummer: 90.1090



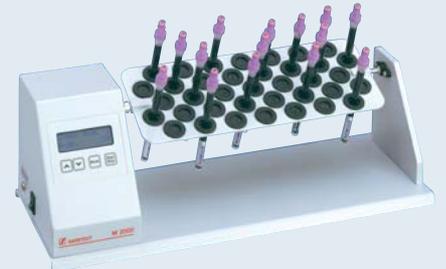
Sarmix® M 200

Der speziell für die S-Sedivette® entwickelte Sarmix® M 200 garantiert ein sorgfältiges und schonendes Mischen nach der Blutentnahme und vor der Analyse.



Sarmix® M 2000

Mischer mit großem Aufnahmevolumen als Ergänzung zu dem Sediplus® S 2000 für die zentralisierte Senkungsanalyse.



Sediplus® S 200

Vorteile und Technologien des bewährten Meßsystems Sediplus® S 100 wurden auf das Sediplus® S 200 System übertragen. Die Ergebnisse werden direkt in mm angezeigt.

Sediplus® S 2000

Automatisches 40-Kanal Blutsenkungsmeßgerät im geschlossenen System

- 40 Proben sind gleichzeitig und zeitlich unabhängig voneinander meßbar
- Aufrüstbar bis 160 Meßplätze





S-Monovette® für PFA 100

- Citrat-Puffer 3,8% = 0,129 mol/l
- pH 5,5

S-Monovette® für die Metall-Analytik (Li.-Hep.)

In Kombination mit einer speziellen Kanüle für folgende Spurenelement-Bestimmungen geeignet:

TI Pb Mn Cd Fe Al
Ni Cu Se Cr Zn Hg

Die maximalen Leerwerte sind für jedes Element auf dem Etikett der S-Monovette® angegeben.

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Nenn-Volumen	Verpackung Stück/Karton
04.1910.001	S-Monovette® PFA 100	3,8 ml	500
01.1604.400	S-Monovette® Metall-Analytik	7,5 ml	500
85.1162.400	Kanüle 21 G für Metall-Analytik		1.000



Monovette® für die Blutgas-Bestimmung, 2 ml

- Calcium-balanciertes Lithium-Heparin als Antikoagulans
- Einzel steril verpackt
- Blutentnahme erfolgt nach der bewährten Saugkolbentechnik

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Nenn-Volumen	Verpackung Stück/Karton
05.1147.020	Blutgas-Monovette®	2,0 ml	500

Membran-Adapter für die Blutgas-Monovette®

- Bei Verwendung der S-Monovetten Kanüle ist für den Einsatz der Blutgas-Monovette® dieser Adapter notwendig
- Einzel steril verpackt

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Verpackung Stück/Karton
14.1112	Membran-Adapter	1.000



Monovette® für die Veterinär Medizin

- Lithium-Heparin als Antikoagulans
- Eindeutige Identifikation durch neu entwickeltes Doppelbarcode-Etikett
- Sicherer Verschluss durch Luer-Konus "Klick" Kappe

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Nenn-Volumen	Verpackung Stück/Karton
09.210.001	Monovette® VetMed mit Standardetikett	4,5 ml	500
09.210.xxx*	Monovette® VetMed mit Doppelbarcode-Etikett	4,5 ml	500

* = Sonderanfertigung



S-Monovette® CPDA₁ als Pilotröhre in der Transfusionsmedizin

- Haltbarkeit der Probe analog Laufzeit der Konserve

In Verbindung mit speziellen Blutbeutelssystemen ist eine geschlossene Blutentnahme nun auch bei der Blutspende möglich.

S-Monovette® EDTA K₂-Gel für die NAT* Testung in der Transfusionsmedizin

Die Gel-Diffusionsbarriere nach der Zentrifugation verhindert Interferenzen der Blutzellen auf das Plasma.

*NAT – Nukleinsäure Amplifikations Technik

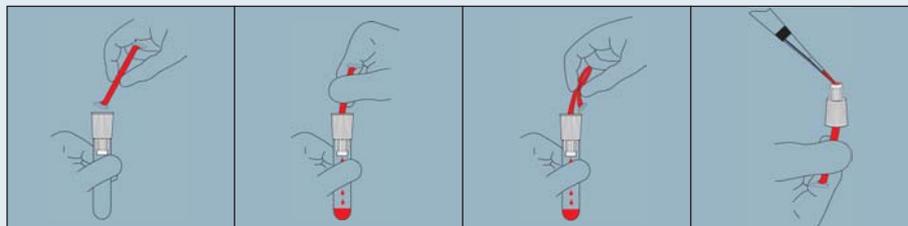
Bestell-Nummer	Bezeichnung	Nenn-Volumen	Verpackung Stück/Karton
01.1610.001	S-Monovette® CPDA ₁	8,5 ml	500
04.1938.001	S-Monovette® CPDA ₁	5,6 ml	500
02.1333.001	S-Monovette® EDTA K ₂ -Gel	9,0 ml	500
04.1932.001	S-Monovette® EDTA K ₂ -Gel	4,9 ml	500



Schlauch-Segment-Öffner

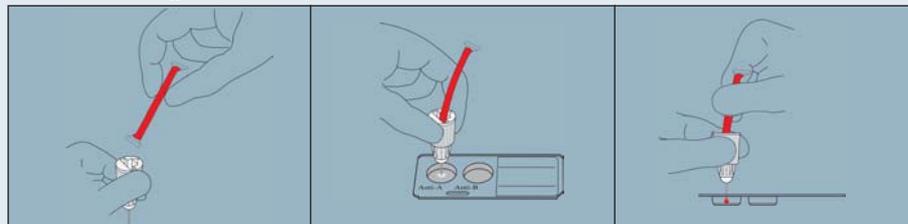
- Einfachste Probenentnahme aus Schlauchsegmenten
- Minimierung der Kontaminationsrisiken

Sicherheit und Hygiene für Ihr Kreuzprobenlabor



Bestell-Nummer	Bezeichnung	Verpackung
95.1000	Schlauch-Segment-Öffner	2.000/Karton
95.1000.476	S-S-Ö mit Röhre 75x12, montiert	400/Karton, Stapelverpackung
95.1000.800	S-S-Ö für Röhre mit Innen-Ø 8,2 mm	2.000/Karton
55.476	Röhre 75 x Ø 12 mm, PS	2.000/Karton, Stapelverpackung
55.476.005	Röhre 75 x Ø 12 mm, PS	2.000/Karton
86.1509	Röhre 75 x 11,5 mm, Glas	2.352/Karton, Stapelverpackung

Schlauch-Segment-Öffner für Bed-Side-Testkarten



Bestell-Nummer	Bezeichnung	Verpackung
95.1000.100	Schlauch-Segment-Öffner für Bed-Side-Test	200 Stück/IK 2.000 Stück/UK

Bestell-Übersicht

		L 92 mm Ø 16 mm	L 92 mm Ø 15 mm	L 75 mm Ø 15 mm	L 90 mm Ø 13 mm	L 65 mm Ø 13 mm	L 92 mm Ø 11 mm	L 66 mm Ø 11 mm
	Serum Gerinnungs- aktivator	02.1063 02.1063.001 9,0 ml	01.1601 01.1601.001 7,5 ml	03.1397 03.1397.001 5,5 ml	04.1934 04.1934.001 4,9 ml	04.1904 04.1904.001 2,6 ml	05.1104 05.1104.001 4,5 ml	05.1557.001 2,7 ml
	Serum-Gel Gerinnungs- aktivator	02.1388 02.1388.001 9,0 ml	01.1602 01.1602.001 7,5 ml	03.1524 03.1524.001 4,7 ml	04.1935 04.1935.001 4,9 ml	04.1905 04.1905.001 2,6 ml		
	Plasma Lithium- Heparin	02.1065 02.1065.001 9,0 ml	01.1604 01.1604.001 7,5 ml	03.1628 03.1628.001 5,5 ml	04.1936 04.1936.001 4,9 ml	04.1906 04.1906.001 2,6 ml	05.1106 05.1106.001 4,5 ml	05.1553 05.1553.001 2,7 ml
	Plasma-Gel Lithium- Heparin		01.1634 7,5 ml	03.1631.001 4,7 ml	04.1940 4,9 ml NEU	04.1907 04.1907.001 2,6 ml		
	Hämätologie Kalium-EDTA	02.1066.001 9,0 ml	01.1605.001 7,5 ml	03.1068 03.1068.001 4,0 ml	04.1931 04.1931.001 4,9 ml	04.1901 04.1901.001 2,6 ml		05.1167 05.1167.001 2,7 ml
	Glukose Fluorid					04.1903 04.1903.001 2,6 ml		05.1073 05.1073.001 2,7 ml
	Gerinnung Citrat 1:10	02.1067.001 10,0 ml	01.1606.001 8,2 ml			04.1902 04.1902.001 2,9 ml	05.1071 05.1071.001 5,0 ml	05.1165 05.1165.001 3,0 ml
	Blutsenkung Citrat 1:5							05.1079 05.1079.001 2,0 ml

Alle S-Monovetten sind mit dem obigen Farbcode gekennzeichnet. Die S-Monovetten mit der Nachnummer .001 sind mit entsprechend farbig bedruckten Papieretiketten versehen.

Spezial S-Monovette®

	S-Monovette® EDTA K ₂ -Gel 92 x 16 mm; 9,0 ml 02.1333.001 90 x 13 mm; 4,9 ml 04.1932.001 NEU	S-Monovette® Citrat/Puffer 65 x 13 mm 3,8 ml 04.1910.001	S-Monovette® CPDA ₁ 92 x 15 mm; 8,5 ml 01.1610.001 90 x 13 mm; 5,6 ml 04.1938.001	S-Monovette® Metallanalytik 92 x 15 mm 7,5 ml 01.1604.400	S-Monovette® Blutbank 92 x 15 mm Etikett grün; 7,5 ml 01.1601.014	S-Monovette® Li-Hep. flüssig 92 x 15 mm; 7,5 ml 01.1608.001 90 x 13 mm; 4,9 ml 04.1939.001 NEU	S-Monovette® CTAD 65 x 13 mm 2,9 ml 04.1909.001
--	--	---	--	--	--	---	--

Neutrale S-Monovette®

	Ohne Präparierung	S-Monovette® Ohne Füllung 92 x 16 mm 02.1726.001 9,0 ml	S-Monovette® Ohne Füllung 92 x 15 mm 01.1728.001 7,5 ml		S-Monovette® Ohne Füllung 90 x 13 mm 04.1926.001 4,9 ml		S-Monovette® Ohne Füllung 92 x 11 mm 05.1727.001 4,5 ml	
--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

NEU Codierkappe für Notfallproben

	14.1513 neonrot		14.1513.001 blau	Verpackung: 100/Beutel 1.000/Karton				
--	--------------------	--	---------------------	---	--	--	--	--

Weitere Informationen auf Seite 22.

Verpackung: Alle oben aufgeführten S-Monovetten sind steril zu 50 Stück in einer Kartonverpackung und zu 500 Stück im Versandkarton verpackt. S-Monovetten, einzeln steril verpackt, sind ab 10.000 Stück erhältlich.



Präparierungen und Anwendungsgebiete für S-Monovetten und Probenröhren

L 130 mm Ø 8 mm	L 66 mm Ø 8 mm
--------------------	-------------------

	06.1663.001 1,2 ml
--	-----------------------

	06.1667.001 1,1 ml
--	-----------------------

	06.1666.001 1,2 ml
--	-----------------------

--	--

	06.1664.001 1,2 ml
--	-----------------------

	06.1665.001 1,2 ml
--	-----------------------

	06.1668.001 1,4 ml
--	-----------------------

06.1690.001 S-Sedivette® 3,5 ml	
---------------------------------------	--

S-Monovette® EDTA 65 x 13 mm; 3,4 ml 04.1914.001 04.1914	Blutgas- Monovette® 66 x 11 mm; 2,0 ml (einzeln steril) 05.1147.020
--	---

--	--

--	--

Serumgewinnung (Gerinnungsaktivator)

Die Gerinnung des Blutes in der S-Monovette® und in den Probenröhren verläuft problemlos und ist üblicherweise nach 20 bis 30 Minuten abgeschlossen. Die gerinnungsfördernde Substanz ist auf Kunststoffgranulat aufgebracht, welches aufgrund seiner spezifischen Dichte beim Zentrifugieren eine Trennschicht zwischen Serum und Blutkuchen bildet. Aus dem so gewonnenen Serum können unter anderem alle serologischen und klinisch-chemischen Parameter bestimmt werden. Zur Separierung des Serums vom Blutkuchen empfehlen wir unsere Seraplas®-Filter (siehe Seite 22).

Serumgewinnung Gel (Gerinnungsaktivator)

Eine weitere Möglichkeit der Serumgewinnung bietet die mit Gel präparierte S-Monovette®. Diese S-Monovette® gewährleistet nach der Zentrifugation eine undurchlässige Trennschicht zwischen Serum und Blutkuchen. Der besondere Vorteil der Gel-S-Monovette® liegt im Einsatz als Primärgefäß, u.a. bei der Direktadaption auf gängigen Analysengeräten.

Plasmagewinnung (Lithium-Heparin)

Heparin dient als Antikoagulans für die Gewinnung von Plasma. Die Dosierung liegt im Bereich von 10-30 I.E./ml Blut. Das Heparin ist auf Kunststoffgranulat aufgebracht, welches aufgrund seiner Dichte beim Zentrifugieren eine Trennschicht zwischen Plasma und korpuskulären Bestandteilen bildet. Aus Heparinplasma können unter anderem fast alle klinisch-chemischen Parameter bestimmt werden. Zur Separierung des Plasmas empfehlen wir unsere Seraplas®-Filter (siehe Seite 22).

Plasmagewinnung Gel (Lithium-Heparin)

Die Gelschicht bildet nach Zentrifugation eine undurchlässige Trennschicht zwischen dem Plasma und den korpuskulären Bestandteilen. Diffusionen aus den Zellen in das Plasma während Transport, Verarbeitung oder Lagerung werden damit sicher verhindert.

Hämatologie (Kalium-EDTA)

EDTA dient als Antikoagulans für die Durchführung fast aller hämatologischen Untersuchungen. EDTA wird als Lösung in einer Konzentration von 1,2 - 2 mg EDTA/ml Blut in der S-Monovette® und in den Probenröhren vorgelegt. Die Verdünnung durch die flüssige EDTA-Lösung beträgt maximal 1%. Die gerinnungshemmende Wirkung des EDTA wird durch lagerungsbedingtes Austrocknen nicht beeinträchtigt.

Glukosebestimmung (Fluorid)

Fluoridsalz als Glykolysehemmer wird in Verbindung mit einem Antikoagulans für die Durchführung von Glukose-Untersuchungen eingesetzt. Fluoridsalz wird in einer Konzentration von 2-3 mg/ml Blut in der S-Monovette® und in den Probenröhren vorgelegt.

Gerinnungsanalytik (Citrat)

Citrat dient als Antikoagulans für die Durchführung aller gerinnungsphysiologischen Untersuchungen und wird als 0,106 molare Lösung vordosiert. Bei vollständiger Füllung der S-Monovetten oder Probenröhren wird das vorgeschriebene Mischungsverhältnis 1:10 (1 Teil Citratlösung + 9 Teile Blut) exakt eingehalten. Das gewonnene Citratplasma ist für alle gerinnungsphysiologischen Untersuchungen geeignet.

Blutsenkung (Citrat)

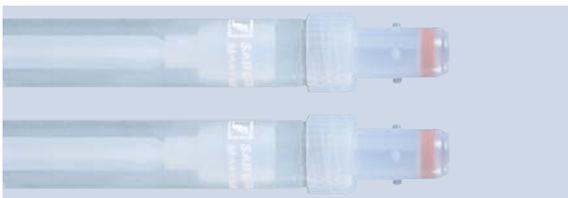
Citrat dient als Antikoagulans für die Durchführung der Blutsenkung und wird als 0,106 molare Lösung vordosiert. Bei vollständiger Füllung der S-Monovetten oder Probenröhren wird das vorgeschriebene Mischungsverhältnis 1:5 (1 Teil Citratlösung + 4 Teile Blut) exakt eingehalten. Für die automatische Messung der BSG empfehlen wir unsere Blutsenkungsmeßgeräte Sediplus® S 100, S 200 und S 2000 (siehe Seite 10 - 11).

Blutgasanalytik (Lithium-Heparin, Calcium-balanciert)

Calcium-balanciertes Lithium-Heparin (für die Messung von ionisiertem Calcium oder Magnesium) dient als Antikoagulans für die Durchführung der Blutgasbestimmung. Die Dosierung des Calcium-balancierten Lithium-Heparins liegt im Mittel bei 50 I.E./ml Blut.

Kanülen und Adapter

Diagnostische Produkte



Kanülen und Adapter – individuell kombinierbar mit der S-Monovette®

S-Monovetten-Kanüle und Safety-Kanüle

Bestell-Nummer	Ø/Länge	Ausführung	Farbcode
S-Monovetten-Kanüle			
85.1160	0,9 mm /38 mm	20 G x 1 1/2", Nr. 1	gelb
85.1162	0,8 mm /38 mm	21 G x 1 1/2", Nr. 2	grün
85.1440	0,7 mm /38 mm	22 G x 1 1/2"	schwarz
85.1162.400 für die Metall-Analytik	0,8 mm /38 mm	21 G x 1 1/2", Nr. 2	grün
Safety-Kanüle			
85.1160.200	0,9 mm /38 mm	20 G x 1 1/2"	gelb
85.1162.200	0,8 mm /38 mm	21 G x 1 1/2"	grün
85.1440.200	0,7 mm /38 mm	22 G x 1 1/2"	schwarz

Diese Kanülen sind speziell für die S-Monovette® bestimmt. Sie werden in den links aufgeführten Größen angeboten.

Verpackung
S-Monovetten-Kanüle:
einzeln steril, 1.000/Karton

Verpackung Safety-Kanüle:
einzeln steril, 500/Karton

Diagnostische Produkte

Multifly®- und Safety-Multifly®-Kanüle mit Multi-Adapter

Bestell-Nummer	Ø/Länge	Ausführung	Farbcode	Schlauchlänge
Multifly®-Kanülen				
85.1637.035	0,9 mm /19 mm	20 G x 3/4", Nr. 1	gelb	200 mm
85.1638.035	0,8 mm /19 mm	21 G x 3/4", Nr. 2	grün	200 mm
85.1640.035	0,6 mm /19 mm	23 G x 3/4", Nr. 16	blau	200 mm
85.1637.005	0,9 mm /19 mm	20 G x 3/4", Nr. 1	gelb	60 mm
85.1638.005	0,8 mm /19 mm	21 G x 3/4", Nr. 2	grün	60 mm
85.1640.005	0,6 mm /19 mm	23 G x 3/4", Nr. 16	blau	60 mm
85.1642.005	0,5 mm /19 mm	25 G x 3/4", Nr. 20	orange	60 mm
85.1638*	0,8 mm /19 mm	21 G x 3/4", Nr. 2	grün	200 mm

* abschraubbare Führungshülse (Blutentnahme bei Blutkulturen)

Für die Blutentnahme im geschlossenen System mit der S-Monovette®.

Für schlechte Venenverhältnisse besonders gut geeignet.

Verpackung:
einzeln steril, 500/Karton

Bestell-Nummer	Ø/Länge	Ausführung	Farbcode	Schlauchlänge
Safety-Multifly®				
85.1637.235	0,9 mm /19 mm	20 G x 3/4", Nr. 1	gelb	200 mm
85.1638.235	0,8 mm /19 mm	21 G x 3/4", Nr. 2	grün	200 mm
85.1640.235	0,6 mm /19 mm	23 G x 3/4", Nr. 16	blau	200 mm
85.1637.205	0,9 mm /19 mm	20 G x 3/4", Nr. 1	gelb	60 mm
85.1638.205	0,8 mm /19 mm	21 G x 3/4", Nr. 2	grün	60 mm
85.1640.205	0,6 mm /19 mm	23 G x 3/4", Nr. 16	blau	60 mm
85.1642.205	0,5 mm /19 mm	25 G x 3/4", Nr. 20	orange	60 mm

Multifly®-Kanüle ohne Adapter

Bestell-Nummer	Ø/Länge	Ausführung	Farbcode	Schlauchlänge
85.1638.001	0,8 mm /19 mm	21 G x 3/4", Nr. 2	grün	200 mm

Für Blutentnahme mit Luer-Systemen ist die Multifly®-Kanüle auch ohne Adapter erhältlich.

Verpackung:
einzeln steril, 500/Karton

Multi-Adapter

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung
14.1205	Luer	einzeln steril, 1.000/Karton
14.1205.100	Luer-Lock	

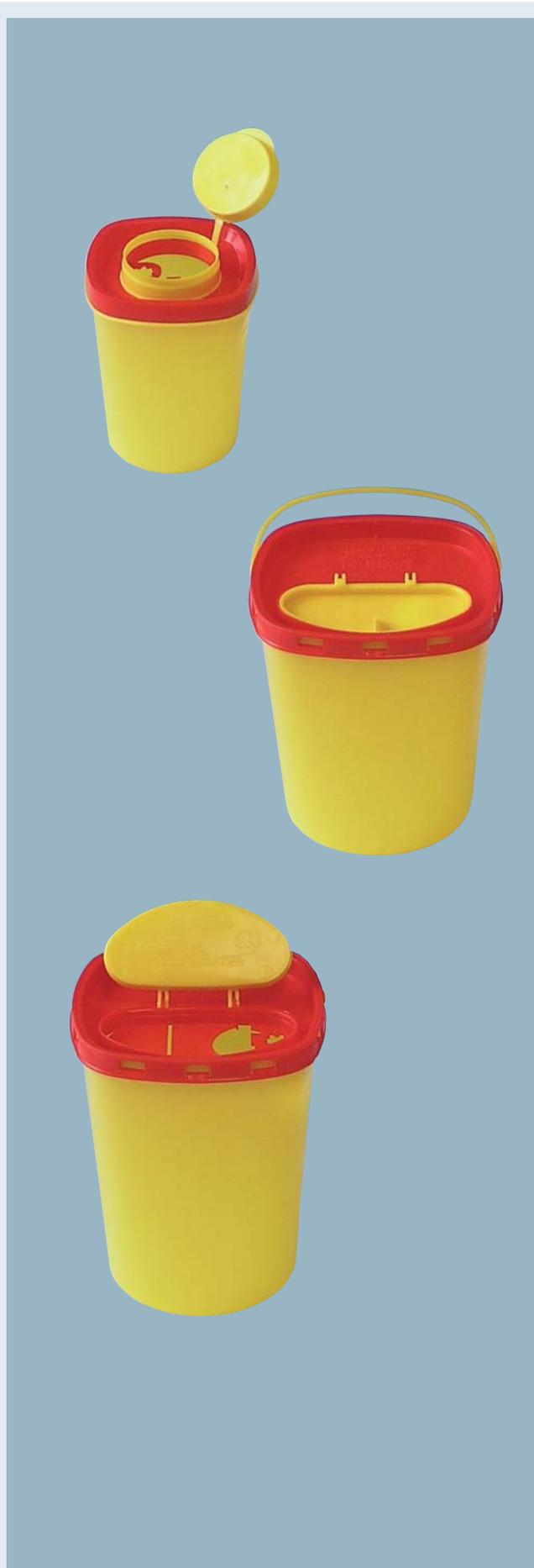
Bei Einsatz dieses Adapters, verfügbar in Luer und Luer-Lock Ausführung, ist die Adaption eines Luer-Systems (Katheter, Butterfly etc.) auf die S-Monovette® möglich.

Membran-Adapter

Bestell-Nummer	Verpackung
14.1112	einzeln steril, 1.000/Karton

Der Einsatz dieses Adapters ermöglicht eine Adaption der S-Monovetten-Kanüle und der Multifly®-Kanüle auf ein Luer-System (z. B. Blutgas-Monovette®).

Multi-Safe Entsorgungsboxen



Multi-Safe Entsorgungsboxen

Sicherheitsbehälter aus PP für benutzte Kanülen

- Große Sicherheit bei der Kanülenentsorgung. Alle Multi-Safe Boxen tragen im Deckel das TÜV GS-Zeichen.
- Das Deckelsystem ist äußerst anwenderfreundlich und bietet optimale Sicherheit
- Der stapelfähige Leerbehälter benötigt wenig Lagerplatz, die quadratische Formgebung bietet optimale Raumausnutzung
- Mit dem Flachadapter oder dem Wandhalter können alle Multi-Safe Boxen umstoßsicher verankert werden
- Die Multi-Safe Boxen ab Größe 1,9 l besitzen einen praktischen Tragebügel

Variable Einfüllöffnung

Die Multi-Safe Boxen 1,9 l, 2,3 l, 3,25 l und 5 l besitzen eine Einfüllöffnung, die nach individuellen Erfordernissen vergrößert werden kann. Ausgeliefert werden die Deckel mit der halbrunden Einfüllöffnung (a); in zwei Schritten kann die Öffnung vergrößert werden durch Ausbrechen der beiden Felder (b), siehe Abb. I.

Einfüllöffnung bei 0,7 und 0,5 l Multi-Safe Box siehe Abb. II und Abb. III.

Bestell-Nummer	Volumen/Liter*	Höhe/cm	Einfüllöffnung (siehe Abb.)	Verpackung Stück/Karton
77.1595.006	0,7	12,5	II	180
77.1595.106	0,7	12,5	II	100
77.1595.117	1,9	16,0	I	100
77.1595.121	2,3	18,0	I	100

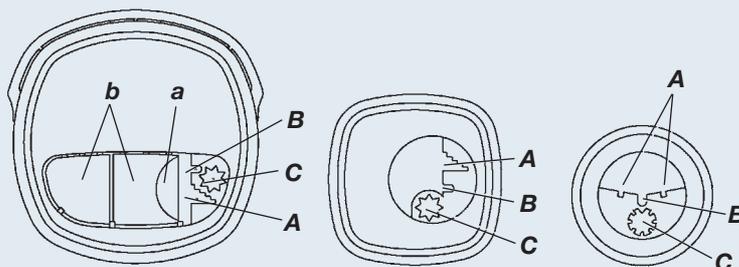
Anwenderfreundliche Abdreh- und Abziehhilfen im Deckelbereich

- A Stufenartige Aussparung zum Abdrehen von Kanülen
- B U-förmige Aussparung zum Abziehen der Kanülen bei Luersystemen
- C Sternförmige Vielzahn-Öffnung als Abdreh-Vorrichtung für Insulin-Pens

Abb. I

Abb. II

Abb. III



* Angabe bezieht sich auf randvolle Ausliterung, Befüllung nur bis zur Füllmarke zulässig



Multi-Safe Entsorgungsboxen

Sicherheitsbehälter aus PP für benutzte Kanülen

Multi-Safe 0,5 l Tablettbox

- Besonders handliche Formgebung für die Anwendung auf Tablett

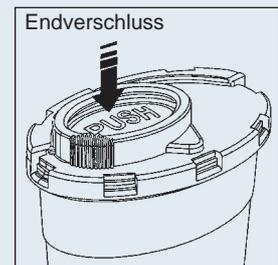
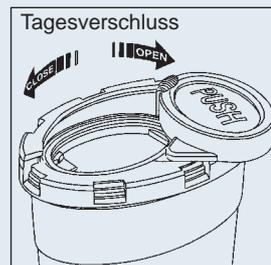
Bestell-Nummer	Volumen/Liter*	Höhe/cm	Einfüllöffnung (siehe Abb. S.18)	Verpackung Stück/Karton
77.1595.045	0,5	16,0	III	120

SaniSafe®

Die handliche Kanülen-Box für den Arzt- oder den Rettungskoffer und ambulante Krankendienste

- Praktischer Deckelverschluss für Einhandbedienung
- Sichere Deckelverriegelung zum Endverschluss
- Durchstichsicher, TÜV- und UN-geprüft

Bestell-Nummer	Volumen/Liter*	Höhe/cm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
77.1595.002	0,2	13,0	montiert	110



Multi-Safe, lange Ausführung, 3,25 l und 5 l

- Lange schlanke Form ermöglicht Befüllen mit langen Gegenständen, z.B. BSG-Pipetten, Auslaufpipetten etc.
- Großes Füllvolumen, wenig Platzbedarf
- Umstoßsichere Befestigung mit dem Flachadapter
- Die Multi-Safe Boxen ab Größe 1,9 l besitzen einen praktischen Tragebügel

Bestell-Nummer	Volumen/Liter*	Höhe/cm	Einfüllöffnung (siehe Abb. S.18)	Verpackung Stück/Karton
77.1595.032	3,25	26,0	I	60
77.1595.051	5,0	42,0	I	25

Flachadapter

Bestell-Nummer:
95.965.001



Wandhalter

Bestell-Nummer:
95.963



passend zu allen Multi-Safe Boxen

* Angabe bezieht sich auf randvolle Ausliterung, Befüllung nur bis zur Füllmarke zulässig

Lösungen für die tägliche Routine

Die Leistungsfähigkeit eines Labors hängt in hohem Maße von Qualität und Effizienz der Probenvorbereitung ab. Unabhängig von der Laborgröße haben Systeme zur Automatisierung der Probenvorbereitung daran großen Anteil.

Mit neuen Entwicklungen vereinfacht Sarstedt die Arbeitsabläufe in der täglichen Routine. Hoher Durchsatz, effiziente Gerätebeschickung, reduzierter Arbeitsaufwand sowie mehr Sicherheit und Präzision sind die wesentlichen Merkmale dieser neuen Systeme.

Sarstedt-Decapper DC 1200

Mit einem Durchsatz von 1.200 Röhren pro Stunde öffnet der Sarstedt-Decapper DC 1200 die S-Monovetten hygienisch und schnell. Die Zuführung erfolgt über Racks. Im Container werden die Verschlüsse in praktischen Einmalbeuteln gesammelt und entsorgt.

Sarstedt-Primärverteiler

Die Sarstedt-Primärverteilsysteme wurden speziell zum schnellen Vorsortieren der S-Monovetten entwickelt. Die Systeme kommunizieren mit der Labor-EDV. Bis zu 1.000 S-Monovetten können pro Stunde identifiziert, geöffnet und nach definierten Verteilzielen sortiert werden.

Verschiedene Rack- und Tellermodule bieten ein hohes Maß an Flexibilität.

Sarstedt-Probenverteiler

Der modulare Aufbau des Sarstedt-Probenverteilersystems erlaubt die einfache Integration in bestehende Labororganisationen.

Mit dem neu entwickelten Klonmodul werden Proben vollautomatisch in barcodierte Splitröhren verteilt. Diese Sekundärgefäße sind über den Barcode zweifelsfrei der Primärprobe zugeordnet und die Gefahr der Probenverwechslung ist ausgeschlossen.

Bis zu 18 Arbeitsbereiche lassen sich auf einer Plattform konfigurieren. Bei zwei Klonmodulen an einem Gerät stehen bis zu 36 Verteilziele zur Verfügung.

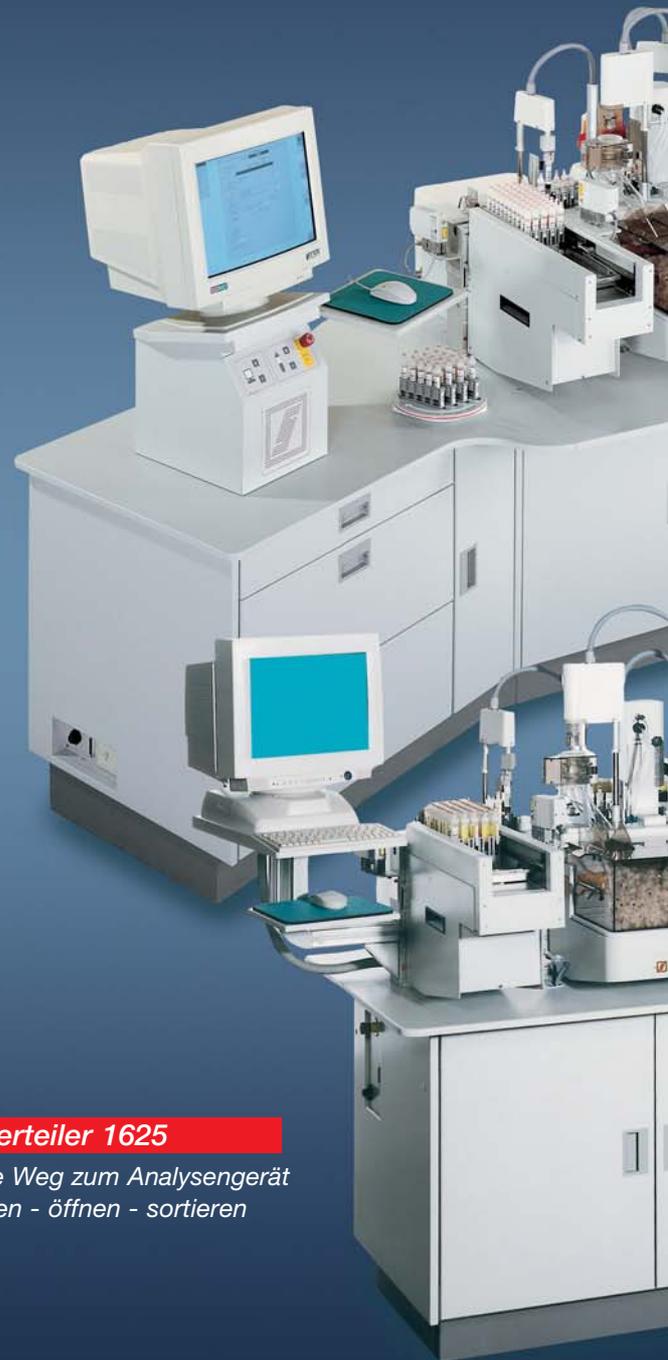
Die S-Monovetten werden nach dem Unterverteilen in gerätespezifische Träger umgesetzt oder stehen am Probenausgang bereit.

Zu diesen Produkten steht Ihnen auf Anforderung ein ausführlicher Prospekt zur Verfügung.

Intelligente

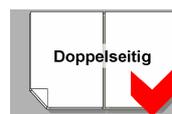
Probenverteiler

Die Modultechnik für rationelle Vorbereitung
identifizieren - öffnen - klonen - verteilen - umsetzen



Primärverteiler 1625

Der direkte Weg zum Analysengerät
identifizieren - öffnen - sortieren



Konzepte für die Präanalytik

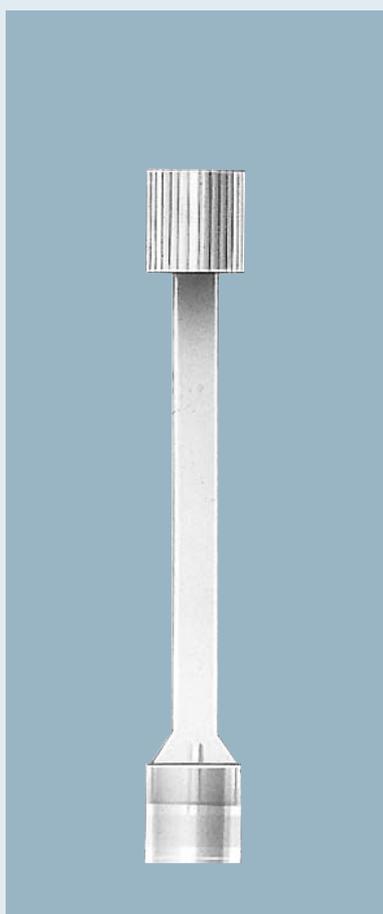
Decapper DC 1200

Die Lösung für Ihre Routine
einfach - sicher - schnell



Primärverteiler 1125

Der direkte Weg zum Analysengerät
identifizieren - öffnen - sortieren



Seraplas® V

Ventil-Filter zur Trennung von Serum/Plasma und Blutkuchen nach der Zentrifugation

Nach Eindrücken des Filters ist ein Herausziehen des Eindrückstößels aufgrund einer speziellen Steckverbindung problemlos möglich. Durch diese besondere Konstruktion werden Innenraum und Länge des Primärgefäßes nicht verändert, daher ist der Filter besonders gut für Geräteadaptionen geeignet.

Der Filter bildet eine stabile Trennschicht während Transport, Aufbewahrung oder Versand, so daß keine Diffusion zwischen Blutkuchen und Überstand möglich ist.

Bestell-Nummer	Bezeichnung	geeignet für S-Monovette®-Ø	Verpackung Stück/Karton
53.677*	Seraplas® V11	11 mm	5.000
53.419	Seraplas® V13	13 mm	1.000
53.428	Seraplas® V15	15 mm	1.000
53.420	Seraplas® V16	16 mm	1.000

Soll z.B. nach zu weitem Hereindrücken das erythrozytenhaltige Serum/Plasma erneut zentrifugiert werden, kann mit einer separaten Stange (Nr. 53.1030) der Filter wieder herausgezogen werden.

Bestell-Nummer	Bezeichnung	geeignet für	Verpackung Stück/Karton
53.1030	Stange	Ventil-Filter V13, V15, V16	2.000

* Der Seraplas® V11 wird mit separat beiliegendem Eindrückstößel geliefert.



NEU

Verdunstungsschutzkappe für S-Monovette®

Die hygienische Alternative

- Verhindert Aufkonzentration der Probe bei Lagerung
- Kein Schraubgewinde - leichtes Verschließen und Öffnen der Probe
- Verwendbar auf S-Monovetten ø 15 mm

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Verpackung Stück/Karton
65.648	Verdunstungsschutzkappe	5.000



NEU

Codierkappe für Notfallproben

- Codierung von Notfallproben aus dem Notarztwagen, der Intensivstation oder dem OP-Bereich
- Schnellste Zuordnung der Notfallproben in der Probenannahme des Labors
- Auch mit aufgesetzter Codierkappe an vielen Analysensystemen abzuarbeiten

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Verpackung
14.1513	Codierkappe, neonrot	100 Stück/Beutel 1.000 Stück/Karton
14.1513.001	Codierkappe, blau	100 Stück/Beutel 1.000 Stück/Karton

NEU



Archivierungs-Stopfen

- Aufgrund des Lamellen-Designs passend für alle gängigen Blutentnahmesysteme oder Röhren mit einem Durchmesser von 13-16 mm
- Verhindert Probenkontamination und minimiert Verdunstung
- Automatisches Recapping in Laborautomationssystemen oder einfache manuelle Bedienung

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Verpackung
65.647	Archivierungs-Stopfen, farblos	5.000/Karton



Haemo-Diff®

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung
14.1218	mit Ausstrichkante	500/Beutel 2.000/Karton
14.1217	ohne Ausstrichkante	500/Beutel 2.000/Karton

2 in 1 – die Innovation beim Blutausstrich

Hoher Infektionsschutz durch einzigartige Doppelfunktion:
Tropfenauftrag und Ausstrich in einem System



Haemo-Diff® mit leichtem Druck senkrecht auf die S-Monovette® aufstecken



Haemo-Diff® leicht schräg mit dem Objektträger in Kontakt bringen, so daß ein Tropfen Blut auf das Glas gelangt



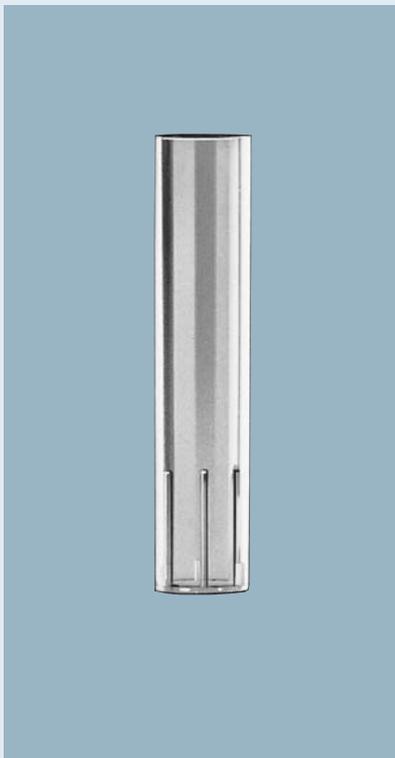
Die Anfertigung des Ausstriches erfolgt in der gewohnten Technik



Einhängengefäß

Bei geringer Serum/Plasmaausbeute kann dieses Gefäß in Kombination mit den S-Monovetten bzw. Röhren eingesetzt werden.

Bestell-Nummer	Bezeichnung	geeignet für	Verpackung Stück/Karton
73.1051	Einhängengefäß Länge 23,5 mm	S-Monovetten Ø 13 mm	500 / Beutel 2.000 / Karton
73.1052	Einhängengefäß Länge 23,5 mm	S-Monovetten u. Röhren Ø 15 mm	500 / Beutel 2.000 / Karton
73.1053	Einhängengefäß Länge 23,5 mm	S-Monovetten u. Röhren Ø 16 mm	500 / Beutel 2.000 / Karton
73.1052.001	Einhängengefäß Länge 32,0 mm	S-Monovetten Ø 15 mm	500 / Beutel 2.000 / Karton



Trägerröhre für S-Monovette® 1,2 ml

- Sichere Probenidentifikation durch Aufnahmen des Patienten- bzw. Barcode-Etiketts
- Einsetzbar in Zentrifugen

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
55.1570	transparent	250 / Beutel 1.000 / Karton
55.1570.002	für den Lichtschutz braun eingefärbt	250 / Beutel 1.000 / Karton



Venenstaubinde mit Einhandbedienung

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Verpackung Stück/Karton
95.1007	Venenstaubinde	1 / Beutel 200 / Karton
95.1007.001	Venenstaubinde Latex-frei	1 / Beutel 200 / Karton

S-Monovette®-Rack aus Polypropylen



Der universelle Blockständer für jedes Labor

- 50 Bohrungen im Blockständer, 5 Reihen à 10 Bohrungen
- In 3 Größen lieferbar, für alle Durchmesser der S-Monovette® und Röhren bis Ø 16,8 mm geeignet, zylindrische Bohrungen
- In verschiedenen Farben für die Codierung der Labor-Logistik
- Besonders für platzsparende Probenrückstellung geeignet
- Autoklavierbar bei 121°C
- Bedruckung der Kopfseiten auf Kundenwunsch (Mindestabnahme 100 Stück, nicht Ausführung mit Griffen)
- Die Ständer D 13 und D 17 sind auch als Variante mit Griffen lieferbar

Rack D 12

z.B. geeignet für S-Monovette® bis Ø 11 mm
sowie für Röhren bis Ø 12,0 mm
Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe) 152 x 80 x 45 mm

Bestell-Nummer	Farbe	Bestell-Nummer	Farbe
93.854	grau	93.854.123	grün
93.854.121	rot	93.854.124	blau
93.854.122	gelb	93.854.125	orange

Verpackung: 20 Stück/Karton

NEU Rack D 13 mit und ohne Griff

z.B. geeignet für S-Monovette® und Röhren von Ø 8 mm bis Ø 13 mm
Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe) 180 x 96 x 45 mm
mit Griffen: Länge = 215 mm

Bestell-Nummer	Farbe	Griffe	Verpackung Stück/Karton
93.853	grau	ohne	16
93.855		mit	12
93.853.131	rot	ohne	16
93.855.131		mit	12
93.853.132	gelb	ohne	16
93.855.132		mit	12
93.853.133	grün	ohne	16
93.855.133		mit	12
93.853.134	blau	ohne	16
93.855.134		mit	12
93.853.135	orange	ohne	16
93.855.135		mit	12
93.853.200 Doppel-Blockständer längsseitig verbunden	grau	ohne	8
93.853.300 Doppel-Blockständer stirnseitig verbunden	grau	ohne	8

NEU Rack D 17 mit und ohne Griff

z.B. geeignet für S-Monovette® bis Ø 16 mm
sowie für Röhren bis Ø 16,8 mm
Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe) 209 x 109 x 45 mm
mit Griffen: Länge = 246 mm

Bestell-Nummer	Farbe	Griffe	Verpackung Stück/Karton
93.852	grau	ohne	20
93.851		mit	12
93.852.171	rot	ohne	20
93.851.171		mit	12
93.852.172	gelb	ohne	20
93.851.172		mit	12
93.852.173	grün	ohne	20
93.851.173		mit	12
93.852.174	blau	ohne	20
93.851.174		mit	28
93.852.175	orange	ohne	20
93.851.175		mit	12
93.852.168	braun	ohne	20
93.852.169	violett	ohne	20
93.852.170	weiß	ohne	20
93.852.200 Doppel-Blockständer längsseitig verbunden	grau	ohne	16
93.852.300 Doppel-Blockständer stirnseitig verbunden	grau	ohne	12
93.851.200 Doppel-Blockständer längsseitig verbunden	grau	mit	12

Doppel-Blockständer mit 100 Bohrungen

Zwei D 13 oder D 17 Racks können entweder längsseitig oder stirnseitig fest miteinander verbunden werden um ein Rack mit 100 Bohrungen zu erhalten. Besonders vorteilhaft für eine rationelle Probenrückstellung im Kühlschrank. Auf Wunsch können auch andere Farben zur Farbcodierung bei der Probenrückstellung geliefert werden.

Kapillarblut-Entnahmesysteme - so individuell

Microvette® 100/200 – Blutentnahme mit Kapillare

Die individuellen Anforderungen an die Kapillarblut-Entnahme haben die Entwicklung der Microvette® bestimmt. Je nach Anforderung können Sie sich für die Microvette® 100 oder 200 mit der zylindrischen oder konischen Gefäß-Innenform entscheiden. Die Kapillare für die Blutentnahme nach dem End-to-End Prinzip ist bei beiden Versionen bereits vormontiert.

Die Microvette® bietet die Vorteile eines modernen Kapillarblut-Entnahmesystems:

- vormontierte End-to-End Kapillare
- einen leichtgängigen Verschuß
- Reduzierung des Aerosol-Effektes durch eine spezielle Deckelkonstruktion
- eine gute Mischbarkeit der Probe durch optimierte Gefäßgeometrie und physikalische Fließhilfen
- den Präparierungen entsprechend farb-codierte Verschlusskappe sowie die zusätzliche farbcodierte Kennzeichnung durch Aufdruck der jeweiligen Präparierung und des Nennvolumens
- Haltbarkeit und Chargennummer auf jedem Gefäß



Blutentnahme mit der aufgesteckten 100 µl oder 200 µl End-to-End Kapillare

Microvette® 300/500 – Blutentnahme mit dem Abnehmerand

Die Gefäße eignen sich sehr gut als Abtropfgefäße oder zur Entnahme von Kapillarblut, wobei der neuartige Abnehmerand rundum genutzt werden kann.

Das konische Innengefäß der Microvette® 300 erlaubt durch seine besondere Konstruktion eine gute Durchmischung auch kleiner Blutmengen.

Die Microvette® bietet die Vorteile eines modernen Kapillarblut-Entnahmesystems:

- die Wahl zwischen Innengefäßen mit 300 oder 500 µl Volumen mit entsprechender Graduierung
- einen leichtgängigen Verschuß
- eine gute Mischbarkeit der Probe durch optimierte Gefäßgeometrie
- Haltbarkeit und Chargennummer auf jedem Gefäß



Einfache, periphere Blutentnahme durch spezielles Aufnahmegefäß



wie Ihre Patienten



Vormontierte End-to-End Kapillare und Graduierung

Haltbarkeit und Chargennummer auf jedem Gefäß

Microvette® 100

100 µl Nennvolumen, konisches Innengefäß

Präparierung	Bestell-Nummer
Serum / Gerinnungsaktivator	20.1280
Plasma / Lithium-Heparin	20.1282

100 µl Nennvolumen, zylindrisches Innengefäß

Präparierung	Bestell-Nummer
Hämatologie / Kalium-EDTA	20.1278

Microvetten 100 sind zu 100/Faltschachtel und 1.000/Karton verpackt

Microvette® 200

200 µl Nennvolumen, konisches Innengefäß

Präparierung	Bestell-Nummer
Serum / Gerinnungsaktivator	20.1290
Plasma / Lithium-Heparin	20.1292
Glukose / Fluorid	20.1289

200 µl Nennvolumen, zylindrisches Innengefäß

Präparierung	Bestell-Nummer
Serum-Gel / Gerinnungsaktivator	20.1291
Hämatologie / Kalium-EDTA	20.1288

Microvetten 200 sind zu 100/Faltschachtel und 1.000/Karton verpackt

Für die BSG Bestimmung empfehlen

wir unsere Microvette® CB 200 **18.1325**
BSG Ständer mit Graduierung **90.1091**



Nennvolumen 300 µl oder 500 µl

Haltbarkeit und Chargennummer auf jedem Gefäß

Microvette® 300

300 µl Nennvolumen, konisches Innengefäß

Präparierung	Bestell-Nummer
Serum / Gerinnungsaktivator	20.1308
Plasma / Lithium-Heparin	20.1309
Glukose / Fluorid	20.1307

Microvette® 500

500 µl Nennvolumen, zylindrisches Innengefäß

Präparierung	Bestell-Nummer
Serum / Gerinnungsaktivator	20.1343
Serum-Gel / Gerinnungsaktivator	20.1344
Plasma / Lithium-Heparin	20.1345
Plasma / Lithium-Heparin-Gel	20.1346
Hämatologie / Kalium-EDTA	20.1341

Microvetten 300/500 sind zu 100/Faltschachtel und 1.000/Karton verpackt

Zubehör

Bezeichnung	Länge/ø in mm	Bestell-Nummer
Trägerrohre für Microvette®, transparent	75/13	55.525.003
Trägerrohre für Microvette®, braun	75/13	55.525.002

Kapillarblutentnahme und Venenblutentnahme

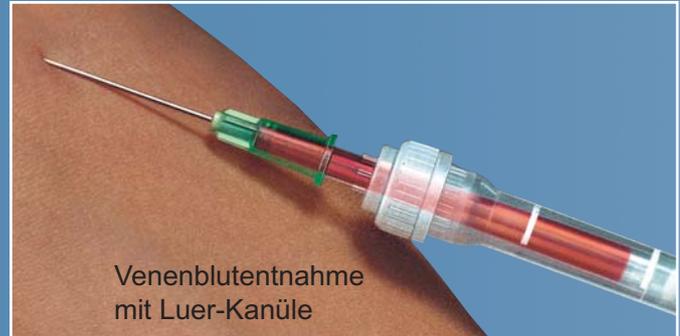
Multivette® 600

Für venöse Einfachentnahmen wird eine Luer-Kanüle auf das Kapillarrohr der Multivette® aufgesetzt. Eine spezielle Konstruktion ermöglicht ein selbständiges Füllen des Innenrohrs ausschließlich durch den venösen Druck.

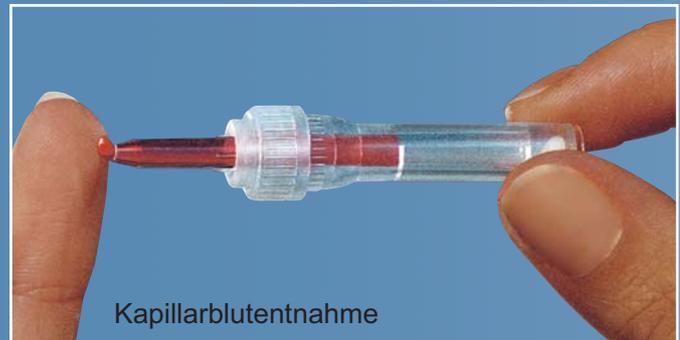
Die hygienische, sichere Kapillarblutentnahme mit der Multivette® erfolgt nach dem End-to-End Prinzip. Das spezielle Kapillarrohr ermöglicht eine Aufnahme von 600 µl Kapillarblut.

- Einfachentnahme von Venenblut mit Luer-Kanüle*
- Hygienische und sichere Kapillarblutentnahme nach dem End-to-End Prinzip
- Volumenkontrolle durch Füllstandsmarkierung
- Maximales Füllvolumen 600 µl

*Bei Abnahme mit Luer-Kanüle ist zu beachten, daß bei Beendigung der Blutentnahme die Luer-Kanüle zusammen mit der noch aufgesteckten Multivette® aus der Vene gezogen wird.



Venenblutentnahme mit Luer-Kanüle



Kapillarblutentnahme

Das System für die optimale Serum-/Plasma -

Microvette® CB 300

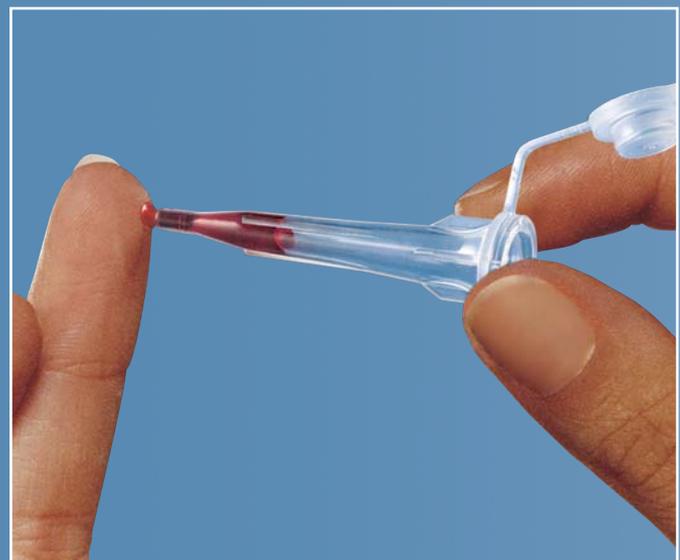
Die Kapillare mit anhängendem Stopfen wird im Umgefäß, welches gleichzeitig als Transport- und Zentrifugiergefäß dient, geliefert.

Nach der Blutentnahme wird die Kapillare mit der an der Seite des Stopfens anhängenden Kappe verschlossen.

Die trompetenartige Form der Kapillare führt zu einer optimalen Serum-/Plasma-Ausbeute nach Zentrifugation.

Im Umgefäß kann die Kapillare zur rationellen Abarbeitung direkt ins Analysengerät eingesetzt werden.

- Optimale Serum-/Plasma-Ausbeute nach Zentrifugation
- Entnahmegefäß gleichzeitig Zentrifugiergefäß
- Als Primärgefäß in verschiedene Analysensysteme direkt einsetzbar



Einfache Entnahmetechnik
Aufnahmemengen bis 300 µl

Einseitig

Doppelseitig

in einem System



Farbcodierte Schraubkappe und Graduerung schließen eine Probenverwechslung aus.

Multivette® 600

600 µl Nennvolumen

Präparierung	Bestell-Nummer
Serum / Gerinnungsaktivator	15.1670
Serum-Gel / Gerinnungsaktivator	15.1674
Plasma / Lithium-Heparin	15.1673
Plasma-Gel / Lithium-Heparin	15.1675
Hämatologie / Kalium-EDTA	15.1671
Glukose / Fluorid	15.1672

Die Multivetten sind zu 100 Stück in einer Faltschachtel verpackt, 1.000/Karton.

Trägerröhre für Multivette® 600

- Sichere Probenidentifikation durch Aufnehmen des Patienten- bzw. Barcode-Etiketts
- Einsetzbar in Zentrifugen
- Für den Lichtschutz auch braun eingefärbt lieferbar

transparent	Bestell-Nummer: 55.1577
braun eingefärbt	Bestell-Nummer: 55.1577.002

Ausbeute



Microvette® CB 300

Präparierung	Bestell-Nummer
Serum / Gerinnungsaktivator	16.440
Serum / Gerinnungsakt. braun eingefärbt	16.441*
Plasma / Lithium-Heparin	16.443
Plasma / Lithium-Heparin braun eingefärbt	16.434*
Hämatologie / Kalium-EDTA	16.444
Glukose / Fluorid	16.446

* braun eingefärbtes Umgefäß für Bilirubin-Bestimmung

Die Microvetten sind zu 50 Stück in einer Faltschachtel verpackt, 1.000/Karton.

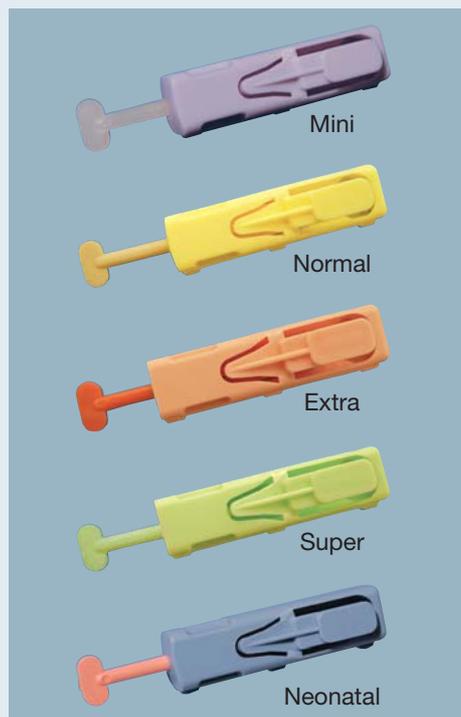
- Einfaches Abpipettieren des Überstands
- Optimale Serum-/Plasma-Ausbeute nach Zentrifugation
- Kapillare mit Umgefäß gleichzeitig Transport- und Zentrifugiergefäß

Für sichere und schonende Kapillarblutentnahmen

Das Risiko von Nadelstichverletzungen und Kreuzkontaminationen wird verringert, da sich die Nadel oder Klinge vor und nach Gebrauch im Gehäuse befindet.

Das sterile System ohne Umverpackung ist nur einmal verwendbar und kann dann sicher entsorgt werden. Je nach zu gewinnender Blutmenge und dem Hauttypen sorgen verschiedene Einstichtiefen und -breiten für den optimalen Blutfluss.

- Sicherheit für Anwender und Patient
- Patientenfreundliche Handhabung
- Breites Anwendungsspektrum



Bestell-Nummer	Einstichtiefe (mm)	Typ und Größe	Blutmenge	Verpackung
85.1015 Mini	1,8	26 G	gering	100 Stück/IK 600 Stück/Karton
85.1016 Normal	1,8	21 G	mittel	100 Stück/IK 600 Stück/Karton
85.1017 Extra	3,0	21 G	mittel bis stark	100 Stück/IK 600 Stück/Karton
85.1018 Super	3,0	Klinge ca. 0,80 mm breit	stark	100 Stück/IK 600 Stück/Karton
85.1019 Neonatal	1,8	Klinge ca. 1,20 mm breit	mittel bis stark	100 Stück/IK 600 Stück/Karton

Für die Glukose- und HbA_{1c}-Bestimmung

Vordosiert mit Enteiweißungsmittel, Hämolyserlösung oder Systemlösung für ESAT

- Durch die aufgedruckte Kontrollmarkierung ist das vordosierte Volumen jederzeit überprüfbar.
- Die Gefäße sind zu 100 Stück im PE-Beutel verpackt.

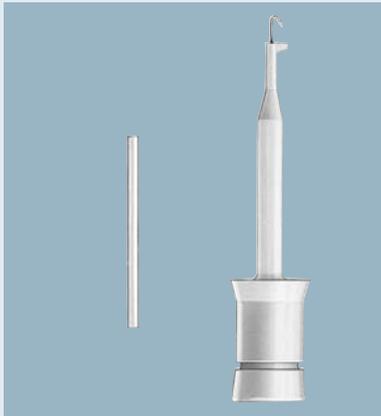


Verschlussfarbe/vordosiert mit	Dosierung/Kapillare	Gefäß-Typ	Bestell-Nummer
blau Perchlorsäure	500 µl/50 µl	1	42.387.916
blau Perchlorsäure Perchlorat	400 µl/40 µl	1	42.387.913
gelb Hämolyserlösung (Sarstedt)	1.000 µl/20 µl	2	41.1438.904
farblos Hämolyserlösung (DiaSys)	1.000 µl/20 µl	2	41.1178.903
farblos Hämolyserlösung (Roche)	1.000 µl/20 µl	2	41.1438.900
gelb Hämolyserlösung (z.B. ESAT)	1.000 µl/20 µl	3	41.1443.904
schwarz Hämolyserlösung HbA _{1c} (Roche)	1.000 µl/10 µl	2	41.1496.911

Verpackung: 1.000/Karton

Präparierte Mikro-Probengefäße

Für die kapillare Blutentnahme empfehlen wir unsere End-to-End-Kapillare



Bestell-Nummer	Aufnahme-Volumen	Präparierung
19.414	10 µl	NH ₄ -Heparin
19.447	20 µl	Kalium-EDTA
19.451	40 µl	NH ₄ -Heparin
19.418	50 µl	NH ₄ -Heparin

Verpackung: 100/Dose

Zur sicheren Aufnahme der Kapillaren eignet sich der abgebildete Kapillarhalter.

Bestell-Nummer: 95.1048 Verpackung: 5/Beutel



Mikro-Probengefäße mit anhängendem PE-Softstopfen

- 1,3 ml Nennvolumen
- Konischer Innenboden
- Etikett

Verpackung: 1.000 / Karton

Gefäßabmessungen:

L 40 mm Ø 10,8 mm

Präparierungen

Serum Gerinnungs-aktivator	Serum-Gel Gerinnungs-aktivator	Plasma Lithium-Heparin	Hämatologie Kalium-EDTA	Glukose Fluorid	Gerinnung Citrat
41.1501.005	41.1500.005 1,1 ml	41.1503.005	41.1504.005	41.1505.005	41.1506.005 1,3 ml 41.1506 1,0 ml 41.1506.002 0,5 ml Füllstandsmarkierung aufgedruckt



Mikro-Probengefäße mit Schraubverschluss

- Schraubverschluss mit Dichtring
- 1,3 ml Nennvolumen
- Konischer Innenboden
- Etikett

Verpackung: 1.000 / Karton

Gefäßabmessungen:

L 45 mm Ø 10,8 mm

Spezialständer für die Mikro-Probengefäße mit Schraubverschluss siehe Seite 116-119.

Präparierungen

Serum Gerinnungs-aktivator	Serum-Gel Gerinnungs-aktivator	Plasma Lithium-Heparin	Hämatologie Kalium-EDTA	Glukose Fluorid	Gerinnung Citrat
41.1392.005	41.1378.005 1,1 ml	41.1393.005	41.1395.005	41.1394.005	41.1350.005 1,3 ml 41.1350.002 1,0 ml

NEU

Präparierte Probenröhren

Diagnostische Produkte

Röhrenprogramm mit Eindrückstopfen sowie mit Schraubverschluß.
Röhren mit Schraubverschluß eignen sich besonders für den Versand.

Bei den 'EDTA und Glukose' Röhren (ausgenommen die Röhre 100 x Ø 13 mm) wird ein Sicherheits-Übergriffstopfen verwendet.

Die Probenröhren mit Eindrückstopfen werden grundsätzlich mit Aufdruck (z.B. mit ml-Skalierung, Schriftfeld, Präparierung) angeboten.
Abweichungen hiervon sind in der Bestellübersicht vermerkt.

Die Probenröhren mit Schraubverschluß werden mit einem Papieretikett angeboten,
Abweichungen siehe Bestellübersicht.

Verpackung

Alle Röhren, bei denen in der Bestellübersicht keine Angabe über die Verpackung steht, sind zu 1.000 Stück/Karton verpackt.



Röhre mit Eindrückstopfen

Röhre mit Sicherheits-Übergriffstopfen

Röhre mit Schraubverschluß

Röhre mit durchstechbarer Membrane

Probenröhren aus Polypropylen mit Eindrückstopfen

		Serum Gerinnungsaktivator
10 ml L 95,0 mm Ø 16,8 mm Rundboden		26.323 ohne Druck 26.367
10 ml L 100,0 mm Ø 15,7 mm Rundboden		28.364 ohne Druck
7 ml L 100,0 mm Ø 13,0 mm Rundboden		29.373.004
5 ml L 75,0 mm Ø 13,0 mm Rundboden		32.329 4,5 ml
5 ml L 50,0 mm Ø 16,0 mm Flachboden		
4 ml L 75,0 mm Ø 12,0 mm Rundboden		36.350 ohne Druck 2.000 / Karton
2 ml L 55,0 mm Ø 12,0 mm Rundboden		

Probenröhren aus Polypropylen mit Schraubverschluß und Etikett

10 ml L 101,0 mm Ø 16,5 mm Rundboden		46.361 ohne Etikett
10 ml L 101,0 mm Ø 16,5 mm Flachboden		46.390.001
5 ml L 92,0 mm Ø 11,5 mm Rundboden		48.400.003
5 ml L 57,0 mm Ø 16,5 mm Flachboden		49.351.001
2 ml L 66,0 mm Ø 11,5 mm Flachboden		

Einseitig

Doppelseitig

Serum-Gel Gerinnungsaktivator	Plasma Lithium-Heparin	Hämatologie Kalium-EDTA	Glukose Fluorid	Gerinnung Citrat	Blutsenkung Citrat
	26.369	26.358			
		29.376 ohne Druck			
32.311.001 4,4 ml	32.331 4,5 ml	32.332	32.333 2 ml	32.525.326 500 /Karton	
		34.343 34.343.001 2 ml			
	36.336 2.000 /Karton	36.338 2.000/Karton	36.339 2 ml 2.000 /Karton		
		38.346 2.000 /Karton			
	46.363.001				
	49.354.001	49.355.001	49.359.001 2 ml	49.396.812, 2 ml 300 /Karton	
		47.556 3 ml, mit Druck mit durchstechbarer Membrane			47.410 mit Druck 500/Karton geeignet für Sediplus®

Problemlose Entnahme von Urinproben bei geschlossenen Urindrainage-Systemen



Urin-Monovette®

Ein Produkt – Drei Anwendungen

- 1) Probenentnahme und -versand
Direkte Probengewinnung aus Urinbechern oder Punktionsstellen und Versand ans Labor
- 2) Teststreifen
Die Urin-Monovette® dient als Gefäß für die Durchführung einer Teststreifen-Analyse
- 3) Harnsediment
Die Urin-Monovette® fungiert als Zentrifugenröhre für die Sediment-Gewinnung

Durch die Integration von drei Anwendungen in einem Produkt gewährleistet die Urin-Monovette® ein hygienisch einwandfreies und rationelles Arbeiten in der Urinanalytik.



Weitere Informationen zu Urindrainage-Systemen finden Sie auf S. 124-129

schließt die Lücke in Ihrem Urinlabor



Urin-Monovette® für hygienisch einwandfreies Arbeiten

Drei Funktionen vereinigt in einem Einmalartikel:

1. Hygienisches Aufziehen

Mit der Urin-Monovette® nimmt man den Urin durch Aufsetzen der Saugspitze und Zurückziehen des Kolbens aus dem Sammelgefäß auf.

2. Gefäß für Streifentest

In die gefüllte Urin-Monovette® wird der Teststreifen, z.B. Combur9-Test, für die Harnanalyse eingetaucht.

3. Zentrifugenröhre für Sedimentgewinnung

Die Urin-Monovette® wird zur Sedimentgewinnung in die Zentrifuge eingesetzt.

Volumen in ml	Bestell-Nummer	Röhrenlänge/ Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
8,5	10.258	92/15	-	500
10	10.252	102/15	-	500
10	10.252.001	102/15	Papieretikett	500
10	10.252.030	102/15	weiß, UV-Lichtschutz	500
10	10.252.020	102/15	einzel, steril	500
10	10.252.015	102/15	unterverpackt zu 50 Stück	500

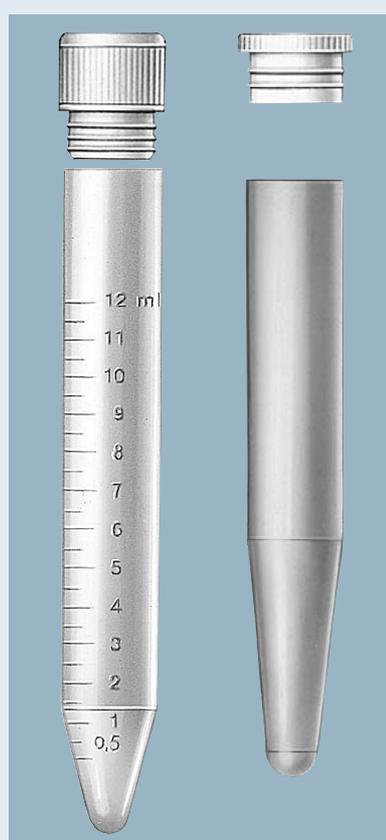


Urin-Monovette® mit Stabilisator

für die bakteriologische Urin-Analyse

- Die mit Borsäure präparierte Urin-Monovette® stabilisiert wirkungsvoll die Mikroorganismen in dem Zeitraum zwischen Probengewinnung und Analyse
- Die bakteriostatische Wirkung der Borsäure auf die wichtigsten Erreger von Harnwegsinfektionen wurde mehrfach nachgewiesen
- Urinentnahme und Probentransport mit nur einem Gefäß

Volumen in ml	Bestell-Nummer	Röhrenlänge/ Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
10	10.253	102/15	-	500
10	10.253.001	102/15	Papieretikett	500
10	10.253.020	102/15	einzel, steril	500



Röhren mit konischem Boden, Eindrückstopfen

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passende Stopfen-Nr.*
12	57.462 PS mit Skalierung	110	17	1.000	65.793 65.816
	57.527 PP mit Skalierung				
12	57.464 PS	105	16,8	1.000 ☐☐☐	65.793 65.816 65.720
	57.513 PP			1.000	
10	57.469 PS	95	16,8	1.000	65.793 65.816 65.720
	57.519 PP ohne Abbildung				

☐☐☐ = Verpackt in der praktischen und platzsparenden Sarstedt Stapelpackung

Röhre mit konischem Boden, Eindrückstopfen montiert, steril

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung
12	57.464.001 PS	105	16,8	500	steril, zu 100 im Beutel



Röhren mit konischem Boden, Schraubverschluss, Graduierung und Schriftfeld

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung
15	62.554.001 PP ohne Abbildung	120	17	50/Beutel 500/Karton	Verschluss rot, montiert
15	62.554.502 PP ohne Abbildung	120	17	50/Beutel 500/Karton	Verschluss rot, montiert, steril, pyrogen-frei
15	62.553.041 PS ohne Abbildung	120	17	50/Beutel 500/Karton	Verschluss gelb, montiert
15	62.553.542 PS ohne Abbildung	120	17	50/Beutel 500/Karton	Verschluss gelb, montiert, steril, pyrogen-frei
10	62.9924.283 PP	100	16	1.000/Karton	Verschluss natur, beiliegend
10	62.9924.284 PP	100	16	100/Beutel 1.000/Karton	Verschluss gelb, montiert, steril

Schraubröhren mit konischem Boden in den Größen 30 ml und 50 ml siehe Seite 50 u. 51
Abbildung Röhre 120 x Ø 17 siehe Seite 50

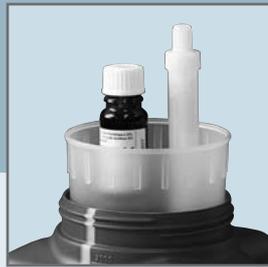
PS-Röhren mit konischem Boden und Stehrand, Schraubverschluss

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung
10	60.9921.821 PS	97	16	1.000/Karton	Verschluss natur, beiliegend
10	60.9921.830 PS	97	16	100/Beutel 1.000/Karton	Verschluss gelb, montiert
10	60.9921.829 PS	97	16	100/Beutel 1.000/Karton	Verschluss gelb, montiert, steril

PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen durchscheinend bis opak
* Abbildung der Stopfen siehe Seite 57-58

NEU
UriSet 24
Das Komplett-Set für die standardisierte und patientenfreundliche 24 Stunden Urinsammlung

- Sammelflasche -**
völlig neuartige Flasche mit einem Volumen von 3.000 ml, ergonomischem Griff, großem Öffnungsdurchmesser von 80 mm und transparentem Sichtstreifen zum optimalen Ablesen der Füllmenge.
- Auffang- und Umfüllbecher -**
der integrierte 500 ml Auffangbecher ermöglicht ein patientenfreundliches Sammeln sowie ein Umfüllen des Urins aus der Sammelflasche in die Transportröhre.
- Stabilisator -**
die im Set enthaltene Salzsäure (9 ml 20%) ist in einer Glasflasche mit Sicherheitstropfer vordosiert. Vorteile - keine zusätzlichen Arbeitsschritte und erhöhte Patientensicherheit. Die Menge und Konzentration an Salzsäure ist so gewählt, dass sie den Urin für die Analytik von Katecholaminen, Metanephrinen, Vanillinmandelsäure, Homovanillinsäure und 5-Hydroxyindolessigsäure optimal bis zu 7 Tagen stabilisiert. Diese Langzeitstabilität bei Raumtemperatur erlaubt eine Probensammlung im Labor und ermöglicht somit eine effiziente, batchweise Abarbeitung.
- Transportgefäß oder Urin-Monovette® -**
nur das beiliegende 30 ml Gefäß oder die Urin-Monovette® gelangt zum Arzt oder ins Labor. Die Urin-Sammelflasche verbleibt beim Patienten und wird von diesem entsorgt. Es muss keine Entsorgung der Sammelflasche durch Arzt oder Labor erfolgen. Für die sichere Patientenzuordnung liegt dem Transportgefäß ein selbstklebendes Etikett bei.



Bestell-Nummer	Volumen	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
77.578	3,0 Liter	UriSet 24 mit 30 ml Transportröhre	30
77.578.252	3,0 Liter	UriSet 24 mit weißer Urin-Monovette®	30
77.578.010	3,0 Liter	UriSet 24 ohne Stabilisator mit weißer Urin-Monovette®	30
77.575	3,0 Liter	3,0 l Urin-Sammelflasche ohne Inhalt	30
75.1356	0,5 Liter	500 ml Urin-Auffangbecher	250

Urin-Sammelflaschen aus Polyethylen mit aufgeschraubtem gelben Verschluss

- Braun-transparentes Material - lichtgeschützt
- Gesamtvolumen direkt an der Flaschenskalierung ablesbar

Bestell-Nummer	Volumen	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
77.580	2,0 Liter	Selbstklebe-Etikett beiliegend	30

NEU
Selbstklebe-Etikett

 mit Hinweisen für das Sammeln des 24-Stunden-Urins, 150 x 55 mm
Bestell-Nummer: 84.1402
Urin-Sammelflaschen aus Polyethylen, mit Schraubverschluss

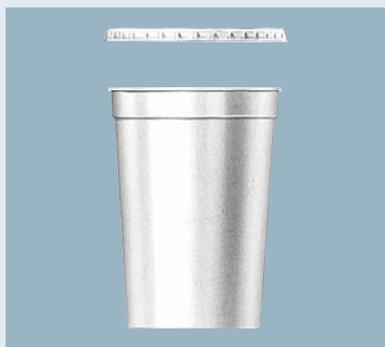
Bestell-Nummer	Volumen	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
77.582	0,5 Liter	braun transparent, lichtgeschützt	100
77.577	0,25 Liter	weiß	120



Urin-Becher

mit Schnappdeckel

Diagnostische Produkte



250 ml-Becher aus Polystyrol, weiß

Bestell-Nummer	Länge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
75.560	100	73	1.550

Schnappdeckel aus PS für 250 ml-Becher

Bestell-Nummer: 76.561

Verpackung: 1.550/Karton



125 ml-Becher aus Polypropylen, farblos

Bestell-Nummer	Länge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
75.565	85	62	500

Schnappdeckel aus PP für 125 ml-Becher

Bestell-Nummer: 76.566

Verpackung: 2.000/Karton



125 ml-Becher aus Polypropylen, hochtransparent

Bestell-Nummer	Länge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Verpackung
75.1355	67	66	1.000/Karton
75.1355.100	67	66	100/Beutel/1.000 Karton

Schnappdeckel aus PE rot für 125 ml-Becher

Bestell-Nummer	Ausführung	Stück/Beutel	Verpackung Stück/Karton
76.1477	mit Ausgießer	1.000	1.000
76.1477.100	mit Ausgießer	100	1.000
76.1414	ohne Ausgießer	1.000	1.000
76.1414.100	ohne Ausgießer	100	1.000



100 ml-Becher aus Polystyrol, weiß

Bestell-Nummer	Länge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
75.570	49	70	1.000

Schnappdeckel aus PS für 100 ml-Becher

Bestell-Nummer: 76.571

Verpackung: 1.000/Karton

mit Schraubverschluss



100 ml-Becher aus Polypropylen transparent, Schraubverschluss aus HD-PE farblos

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung
75.563	72/62	Becher separat ohne Deckel	50/Beutel 500/Karton
76.564	14/76	Deckel separat	50/Beutel 500/Karton
75.562.105	73/62	Becher mit Deckel montiert, steril, mit Sicherungsetikett	5/Beutel 200/Karton
75.562.005	73/62	Becher mit Deckel montiert	5/Beutel 200/Karton
75.562.300	72/62	Becher mit beiliegendem Deckel	50/Beutel 300/Karton

Das Sicherungsetikett zeigt die Originalität des sterilen Gefäßes an und dient gleichzeitig zur Probenbeschriftung.

100 ml-Schraubbecher braun eingefärbt

- Sicherer Lichtschutz für Urinproben, z.B. für lichtempfindliche Crosslinks beim Deoxy-Pyridinolin Assay

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung
75.562.011	72/62	Deckel und Becher braun eingefärbt, Deckel beiliegend	50/Beutel 250/Karton



70 ml-Gefäß mit gelbem, montiertem Schraubverschluss

- Hochtransparentes PP-Gefäß, zuverlässig dichtender HD-PE-Verschluss
 Fertigung einschließlich Montage unter Reinraumbedingungen
 Für universelle Einsatzzwecke, z.B. für Urin, Sputum oder Proben der Pathologie

Bestell-Nummer	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
75.9922.744	70	55/44	Verschluss montiert, maschinensteril	500
75.9922.745	70	55/44	Verschluss montiert, maschinensteril, mit Standardetikett	500
75.9922.721	70	55/44	Verschluss montiert, steril, einzeln verpackt mit Standardetikett	100



Röhren mit konischem Boden und Schraubverschluss

Bestell-Nummer Material	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung
62.543 PP mit aufgedruckter Skalierung	30	107/25	500	Verschluss beiliegend
62.543.001 PP mit aufgedruckter Skalierung	30	107/25	400	Verschluss montiert, steril
60.9922.241 PP	25	90/25	500	Verschluss montiert
63.9922.252 PP	25	90/25	500	Verschluss montiert, mit Etikett
60.9922.243 PP	25	90/25	500	Verschluss gelb, steril
63.9922.254 PP	25	90/25	500	Verschluss gelb, mit Etikett, steril
60.732 PP	15	76/20	500	Verschluss beiliegend
60.732.001 PP	15	76/20	500	Verschluss montiert, steril

PP = Polypropylen, HD-PE = Polyethylen High Density



Röhren mit Schraubverschluss

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Material der Röhre	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
80.622	107/25	PP	steril	400
80.622.111	107/25	PP	unsteril	500
80.623	101/16,5	PP	steril	500
80.623.111	101/16,5	PP	unsteril	500
80.734.001	76/20	PP	steril	500
80.734	76/20	PP	unsteril	500
80.734.311	76/20	PP	steril, mit Etikett	500
80.734.301	76/20	PP	unsteril, mit Etikett	500
80.734.401	76/20	PP weiß	unsteril, mit Etikett	500

Entsprechende Versandgefäße für die Stuhlröhren siehe Seite 110-112.
Auf Anfrage können alle Stuhlröhren mit individuell gestaltetem Aufdruck oder Etikett geliefert werden.

Stuhlröhre mit flachem Boden und Eindrückstopfen (ohne Abbildung)

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Material der Röhre	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
80.621	75/23,5	PS	steril	250
80.620	75/23,5	PS	unsteril	500

Röhre mit Schraubverschluss zur Gewinnung einer definierten Stuhlprobe

Diese Stuhlröhre ermöglicht eine saubere und einfache Gewinnung einer definierten Stuhlprobe von 1ml, etwa 1g.
Der Stuhlöffel faßt 1ml, der Überstand wird mit dem beiliegenden Spatel abgestrichen.
Der Löffel ist im Verschluss fest verankert und reicht etwa bis in die Mitte der Röhre.
Diese Konstruktion erlaubt eine Zentrifugation und Gewinnung eines Überstandes, ohne daß dieser beim Öffnen der Röhre aufgewirbelt wird.

Anwendungsbeispiel :

Immunologisches Verfahren zur Erkennung von okkultem Blut

Durch Zugabe von z.B. 2ml Aqua dest. in das Stuhlröhrchen wird durch einfaches Mischen eine Suspension erzeugt. Nach Zentrifugation der Röhre können aus dem Überstand durch immunologische Verfahren Proteine analysiert werden, z.B. Hämoglobin und Albumin des Menschen.

Literatur zu diesem Verfahren kann angefordert werden.

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Material der Röhre	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
80.623.022	101/16,5	PP	Stuhlröhre einschl. Spatel	1.000

PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen





NEU 25 ml und 70 ml Stuhlröhren

Die 25 und 70 ml Röhren bestehen aus stabilem weißem Polypropylen. In dem braunen Schraubverschluss befindet sich ein integrierter Stuhllöffel. Die Röhren werden vorrangig zur Entnahme von Stuhlproben für die Pathologie eingesetzt, sind jedoch darüber hinaus auch für Getreide- und Bodenproben geeignet.

Bestell-Nummer Material	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
80.9924.027 PP	70	55/44	weiß mit braunem Deckel und Etikett	500
80.9924.014 PP	25	54/28	weiß mit braunem Deckel und Etikett	500



Einzeltest für die direkte Zählung der Thrombozyten

- Problemloser Test ohne Wartezeiten
- Genaues Auszählen bei extrem niedrigen Thrombozytenzahlen möglich
- Pipettieren des Reagenz entfällt, daher keine Kontaminationen
- Ery- oder Leukopipetten entfallen
- Der Einsatz einer Feuchtkammer ist nicht notwendig
- Thrombozyten erscheinen in der Zählkammer mit außergewöhnlicher Klarheit als leuchtende Plättchen
- Haltbarkeit der Probe bei 4°C mind. 24 h

Thrombo Plus®

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
51.334	75 x 11,5	500

Kalium-EDTA präparierte End-to-End Kapillare

Bestell-Nummer	Volumen	Verpackung Stück/Dose
19.447	20 µl	100



Probengefäß für die Zählung der Retikulozyten

Als Farbreagenz wird eine 1%ige Brillantkresylblau-Lösung verwendet. 100 µl dieses Reagenz sind für die Zugabe von 100 µl EDTA-Venenblut im Reagiergefäß vordosiert. Nach 20 - 30 minütiger Reaktionszeit kann der Ausstrich angefertigt werden.

Probengefäß mit Brillantkresylblau

Bestell-Nummer	Material	Verpackung Stück/Karton
42.117	Polypropylen	250



Die Speichelsammlung mit der Salivette® erfolgt einfach durch Kauen auf einer Watterolle. Für die Speichelgewinnung wird die vollgesaugte Watterolle in das Salivetten-Einhängegefäß gesteckt und zentrifugiert. Der nun vorliegende wasserklare Speichel steht für die Analyse zur Verfügung.

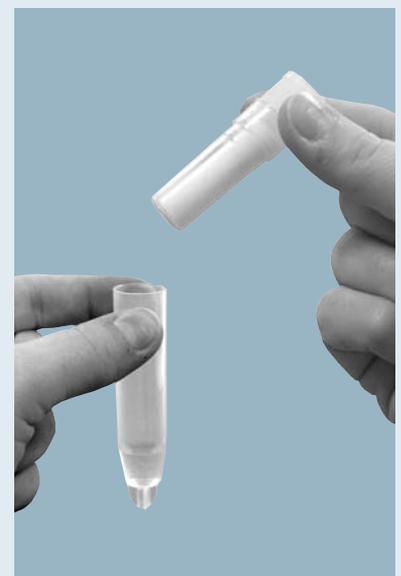
Einsatzgebiete

Speicheluntersuchungen sind wertvolle Hilfen für die Diagnose und Therapiekontrolle zahlreicher Krankheiten.

- Kostensparend**
Die Probenentnahme kann zu Hause oder durch ungeschultes Personal vorgenommen werden.
- Angenehm**
Die Speichelentnahme ist schmerzfrei und besonders vorteilhaft bei wiederholten Probenentnahmen.
- Versendbar**
Die Konzeption der Salivette® ermöglicht einen problemlosen Versand des Probenmaterials an geeignete Fachlabors.
- Hygienisch**
Aufgrund des speziellen Designs der Salivette® wird eine saubere und hygienische Probengewinnung gewährleistet.
- Klar**
Nach der Zentrifugation steht ein wasserklarer Speichel für die Analyse zur Verfügung. Der bei anderen Gewinnungsmethoden oft notwendige Schritt des Einfrierens von frischem Speichel entfällt.

Salivette®

Bestell-Nummer	Länge/ Ø in mm	Ausführung	Verpackung
51.1534	97/16,8	Watterolle ohne Präparierung	500/Karton (100/Beutel)
51.1534.001	97/16,8	Watterolle mit Zitronensäure Präparierung	500/Karton (100/Beutel)



Test auf Guajakharzbasis zur Erkennung von okkultem Blut im Stuhl



Keine Verwechslungsgefahr

Eine Hemoplus®-Testkarte enthält alle 12 Tests eines Untersuchungszeitraumes. Ein Verwechseln der Testkarten mit denen anderer Patienten ist daher ausgeschlossen.

Ausgewogene Testempfindlichkeit

Physiologische Blutverluste werden mit Hemoplus® nicht erfaßt. Die Testempfindlichkeit ist so eingestellt, daß sie für ein Screening auf kolorektale Krebserkrankung im Optimalbereich liegt.

Das Testprinzip beruht auf dem Nachweis der Pseudoperoxidaseaktivität des Hämoglobins. Als Indikator dient ein in den Testkarten angebrachtes Filterpapier, das mit Guajakharz imprägniert ist. Die in den Testkarten vorgezeichneten Auftragsfelder für die Stuhlproben sind mit o.g. Indikatorpapier versehen.

Das Entwicklerreagenz enthält eine stabilisierte alkoholische Wasserstoffperoxidlösung.

Bei Anwesenheit von Blut im Stuhl katalysiert Hämoglobin die Oxidation des Guajakharzes durch das Wasserstoffperoxid des Entwicklerreagenzes zu einer blaugefärbten Verbindung.

Testkonzeption

1 Packung Hemoplus® enthält:

50 Briefumschläge mit je 12 Pappspateln und einer Testkarte für 3 Stuhltests

2 Flaschen Entwicklerreagenz à 30 ml

1 ausführlichen Gebrauchshinweis

Vielseitig verwendbar

Die Perforation der 3er-Testkarten ermöglicht die Anwendung von Hemoplus® als Einzeltest sowie auch als Test für Mehrfachuntersuchungen.

Hohe Treffsicherheit

Jede Testkarte enthält 4 Testfelder. Die Treffsicherheit für das normalerweise inhomogen verteilte Blut im Stuhl wird somit deutlich erhöht.

Gute Ablesbarkeit

Eine bequeme Auswertung von Hemoplus® ist gewährleistet. Die Blaufärbung bei positiven Tests bleibt mindestens 60 Sekunden stabil.

Hemoplus®-Set

Bestell-Nummer: 51.1444

(Set besteht aus 50 x 3 Tests)



Laborartikel

Spezial- und Zentrifugenröhren

<i>Reagenz- und Zentrifugenröhren</i>	46-54
<i>Spezialröhren, Röhren mit Druck oder Etikett</i>	55-56
<i>Eindrückstopfen für Reagenz- und Zentrifugenröhren</i>	57-58

Reagiergefäße und Mikroschraubröhren

<i>Mikroröhren mit Schraubverschluß</i>	59-61
<i>Reagiergefäße für Mikrolitersysteme</i>	62-64

PCR

<i>MegaBlock®, Adhäsive Folien</i>	65
<i>Qualitätssiegel Biosphere® u. PCR Performance Tested</i>	66
<i>Biosphere® Reaktionsgefäße/Multiply® Reaktionsgefäße</i>	67-68
<i>Multiply® PCR-Platten</i>	69-72
<i>Biosphere® MicroTubes</i>	73
<i>Biosphere® Pipettenspitzen mit / ohne Filter</i>	74-75

Liquid Handling

<i>Kompatibilitätstabelle Pipettenspitzen</i>	76
<i>Unsterile Pipettenspitzen mit / ohne Filter</i>	77
<i>Tip StackPack/Tip SystemBox</i>	78
<i>Serologische Pipetten, Sarpette®, Transferpipetten</i>	79-81

Bakteriologie

<i>Abstrichtupfer, Transportmedium</i>	82
<i>P.O.S. 720, Petrischalen</i>	83-84
<i>Impfschlingen, Plattierungsspatel</i>	84

Zell- und Gewebekultur

<i>Qualitätssiegel Zellkultur</i>	85
<i>Zellkultur-Flaschen mit farbcodiertem neuem Verschluß-System</i>	86
<i>Cell+ für die Anzucht von Primärkulturen</i>	87
<i>Zellkultur-Produkte für adhärente Zellen</i>	88-90
<i>Zellkultur-Produkte für Suspensions- und Hybridom-Zellen</i>	91
<i>Filter Filtropur S, Filtropur L, Filtropur V</i>	92-93
<i>Zellkultur-Zentrifugenröhren</i>	94
<i>CryoPure Einfriersystem</i>	95
<i>Serologische Pipetten, Sarpette®</i>	96-97

Küvetten, Spezialgefäße, Mikrottestplatten

<i>Küvetten, Mikrottestplatten</i>	98-100
<i>Probengefäße für die Immunanalytik und Nuklear-Meßgeräte</i>	101-102
<i>Probengefäße für spezielle Analysensysteme</i>	103-104

Allgemeine Laborartikel

<i>Mehrzweckbecher, Mehrzweckgefäße</i>	105-106
<i>Spatel, Etiketten, Filzschreiber, Wiegeschalen, Vernichtungsbeutel</i>	107-108
<i>Lager- und Sortimentskästen</i>	109
<i>Versandgefäße, -flaschen</i>	110-112
<i>Transportsysteme</i>	113
<i>Versandhüllen, -behälter</i>	114-115
<i>Ständer</i>	116-121

Reagenz- und Zentrifugenröhren

Laborartikel



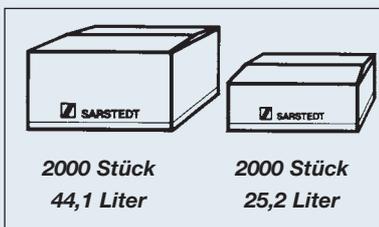
Reagenz- u. Zentrifugenröhren in Kompakt-Stapelpackung

Alle Röhren mit diesem Zeichen  werden in der vorteilhaften Kompakt-Stapelpackung geliefert.

Diese Röhrentypen sind alternativ auch in der Ausführung „geschüttet in Beutel“ lieferbar, die Bestell-Nummer hierzu erhält man durch Anhängen einer .005 (z.B. 55.476.005 = 75/12 PS geschüttet).

Vergleich Verpackungsvolumen:

geschüttet **Stapelpackung**



Röhren mit rundem Boden, Eindrückstopfen

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passende Stopfen-Nr.*
30	55.517 PP	95	24,8	500	65.791
26	55.471 PS	87	23,5	500	65.790
20	55.465 PS 55.514 PP	100	21,5	500 1.000	65.529
16,5	55.460 PS 55.510 PP	130	17	1.000	65.793 65.816 65.720
14	55.461 PS 55.511 PP	119	15,5	1.000	65.793 65.816 65.720
14	55.463 PS 55.538 PP	105	16,8	1.000  1.000	65.793 65.816 65.720
13	55.459 PS 55.515 PP	100	16	1.000	65.793 65.816 65.725 *2
13	55.468 PS 55.468.005 PS 55.518 PP	95	16,8	1.000  1.000 1.000	65.793 65.816 65.720
13	62.492 PS mit Schriftfeld	95	16,8	1.000	65.793 65.816 65.720
13	55.520 LD-PE	88	17	1.000	65.521
11,5	55.466 PS 55.466.005 PS 55.539 PP 55.539.250 PP	100	15,7	1.000  1.000 1.000 1.000 	65.803 65.802 65.727
11	55.474 PS 55.524 PP	82	16,8	1.000	65.793 65.816 65.720
9	55.481 PS 55.533 PP	67	16,8	2.000	65.793 65.816 65.720
8,5	55.495 PS 55.598 PP	75	15,7	2.000	65.803 65.802 65.727
8	55.467 PS 55.467.005 PS 55.516 PP	100	13	2.000  2.000 2.000	65.806 65.818 65.724
8	55.473 PS 55.523 PP	84	14,5	2.000	65.804
7	55.482 PS	65	15,7	2.000	65.803 65.802 65.727
6,5	55.472 PS 55.522 PP	85	13	2.000	65.806 65.818 65.724

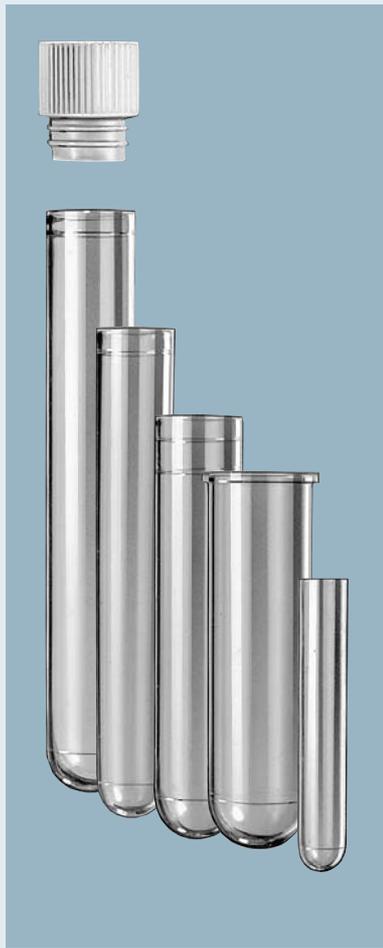
PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen, LD-PE = Polyethylen Low Density

 = Stapelpackung

* Abbildung der Stopfen siehe Seite 57 - 58

*2 Stopfen 65.725 paßt nur auf die 100 x 16 PP-Röhre, nicht auf die PS-Röhre.

Reagenz- und Zentrifugenröhren



Röhren mit rundem Boden, Eindrückstopfen

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passende Stopfen-Nr.*	
5	55.475 PS	75	13	2.000 	65.806	
	55.475.005 PS			2.000 		65.818
	55.525 PP			2.000 		65.724
	55.525.005 PP			2.000		
5	62.493 PS mit Schriftfeld	75	13	2.000	65.806 65.818 65.724	
5	55.476 PS	75	12	2.000 	65.809	
	55.476.005 PS			2.000 		65.719
	55.526 PP			4.000 		
	55.526.005 PP			4.000		
5	62.476.022 PS mit Schriftfeld	75	12	2.000	65.809 65.719	
4	55.478 PS	75	11,5	2.000 	65.809	
	55.478.005 PS			2.000 		65.719
	55.532 PP			2.000		
4	55.655 PS	50	14	3.000	65.804.001	
	55.705 PP					
3,5	55.484 PS	55	12	4.000 	65.809	
	55.484.005 PS			4.000 		65.719
	55.535 PP			5.000		
3	55.480 PS	75	10	2.000	65.782	
	55.528 PP					
2,5	55.483 PS	63	11	5.000	65.782	
	55.534 PP					
0,5	55.673 PS	38	6,5	5.000	65.815	

Laborartikel



Röhren mit rundem Boden, Eindrückstopfen montiert, steril

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Stopfen-Farbe
13	55.468.001 PS	95	16,8	500	farblos
5	55.475.001 PS	75	13	1.000	farblos
3,5	55.484.001 PS	55	12	2.000	farblos

Auf Anfrage können auch andere Röhrengößen mit montierten Eindrückstopfen, steril, geliefert werden.

PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen

 = Stapelverpackung

* Abbildung der Stopfen siehe Seite 57 - 58

Reagenz- und Zentrifugenröhren



Röhren aus PP mit rundem Boden, Schraubverschluß aus HD-PE in verschiedenen Farben

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Verschluß- Farbe	Ausführung
13	60.541.500 PP	101/16,5	1.000	farblos	Verschluß beiliegend
	60.541.003 PP			rot	
	60.541.929 PP			gelb	
	60.541.021 PP			blau	
13	60.541.545 PP	101/16,5	1.000 100 / Beutel	farblos	Verschluß montiert
13	60.540.500 PP	101/16,5	500	farblos	Verschluß montiert, steril
	60.540.022 PP			rot	
	60.540.014 PP			gelb	
	60.540.052 PP			blau	

Röhren aus PP mit rundem Boden, Schraubverschluß PP mit O-Ring

Röhre mit Verschluß* autoklavierbar bei 121° C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Verschluß- Farbe	Ausführung
13	60.541.004 PP	101/16,5	1.000	farblos	Verschluß beiliegend
13	60.540.016 PP	101/16,5	500	farblos	Verschluß montiert, steril



Farbige Codierplättchen für Schraubverschluß Ø 16,5 und Ø 15,3 Röhren

Zu Schraubverschluß mit O-Ring (Ø 16,5) passen die Eindrückplättchen nicht.

Farbe	Bestell-Nummer für Röhren Ø		Farbe	Bestell-Nummer für Röhren Ø	
	16,5 mm	15,3 mm		16,5 mm	15,3 mm
weiß	65.744	65.1188.009	blau	65.744.003	65.1188.006
rot	65.744.001	65.1188.002	grün	65.744.004	65.1188.005
gelb	65.744.002	65.1188.004	violett	65.744.005	
			orange		65.1188.003



Röhren aus PP mit rundem Boden, Schraubverschluß aus HD-PE

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Verschluß- Farbe	Ausführung
10	60.610 PP	92/15,3	1.000	farblos	Verschluß beiliegend
10	60.610.001 PP	92/15,3	500 100/Beutel	farblos	Verschluß montiert, steril
10	60.610.100 PP	92/15,3	1.000 100/Beutel	farblos	Verschluß montiert
10	60.506 PP ohne Abbildung	79/16	1.000 500/Beutel	farblos	Verschluß beiliegend
10	60.506.001 PP ohne Abbildung	79/16	1.000 500/Beutel	farblos	Verschluß montiert, steril
7	60.550.100 PP	82/13	1.000	farblos	Verschluß beiliegend
7	60.550.109 PP	82/13	1.000	farblos	Verschluß montiert, steril
6	60.546 PP	92/11,5	1.000	farblos	Verschluß beiliegend
6	60.546.002 PP	92/11,5	1.000	farblos	Verschluß montiert, steril
4,5	60.557 PP ohne Abbildung	75/12	2.000	farblos	Verschluß beiliegend
4,5	60.557.001 PP ohne Abbildung	75/12	1.000	farblos	Verschluß montiert, steril

* Verschluß beim Autoklavieren nicht abdichtend aufschrauben

Reagenz- und Zentrifugenröhren



Röhren mit konischem Boden, Eindrückstopfen

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passende Stopfen-Nr.*
12	57.462 PS	110	17	1.000	65.793
	57.527 PP mit Skalierung				
12	57.464 PS	105	16,8	1.000 	65.793
	57.513 PP ohne Abbildung				
12	57.464.001 PS sterile ohne Abbildung	105	16,8	500	Stopfen montiert, steril
10	62.9924.272 PP mit Skalierung und Schriftfeld	100	16	1.000	65.793 65.816 65.720
10	62.9924.273 PP mit Skalierung und Schriftfeld	100	16	1.000	Verschuß 65.720 beiliegend
10	62.9924.274 PP mit Skalierung und Schriftfeld	100	16	1.000 100/Beutel	Verschuß gelb, montiert, steril
10	57.469 PS	95	16,8	1.000	65.793 65.816 65.720
	57.519 PP				
4,5	57.477 PS	75	12	2.000 	65.809
	57.512 PP				

Spitzröhre für Pharmacia/LKB Gamma Counter und Gamma Counter Cobra von Packard

- Mit schlanker Spitze zur optimalen Sedimentgewinnung
- Aus Polypropylen transparent
- Universell in alle Geräte- und Racktypen einsetzbar, sowohl bei älteren als auch bei neuen Racktypen

Einsetzbar für folgende Pharmacia/LKB-Geräte:

1270 – Rackgamma (Rack-Typ 1270-132)	1277 – Gammamaster (Rack-Typ 1277-150)
1271 – Riagamma (Rack-Typ 1270-132)	1260 – Multigamma (keine Racks)
1272 – Clinigamma (Rack-Typ 1270-142)	1261 – Multigamma (keine Racks)
1275 – Minigamma (Rack-Typ 1270-132)	1282 – Compugamma (Rack-Typ 1282-131)

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge / Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passende Stopfen-Nr.*
4,5	57.477.500 PP	75/12	4.000	65.809 65.719

Röhren mit rundem Boden aus Polycarbonat, Schraubverschluß aus PP

- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 138° C, große Stabilität
- Röhren mit Verschlüssen bei 121° C *autoklavierbar, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

Volumen in ml	Bestell-Nummer	Länge / Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Verschuß-Farbe	Ausführung
12	60.9922.936	99/16	1.000	weiß	Verschuß beiliegend
12	60.9922.937	99/16	1.000	gelb	Verschuß montiert, steril

 = Stapelverpackung *Abbildung der Stopfen siehe Seite 57-58

* Verschluß beim Autoklavieren nicht abdichtend aufschrauben; PP = Polypropylen, HD-PE = Polyethylen High Density

Reagenz- und Zentrifugenröhren

Laborartikel



Röhren mit konischem Boden, Schraubverschluss aus HD-PE, mit Graduierung und Schriftfeld

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung	Ausführung
50	62.548.004 PP	114	28	50/Beutel 500/Karton	Verschluss rot, montiert
50	62.548.304 PP	114	28	25/Beutel 300/Karton	braun eingefärbt, Verschluss rot montiert
50	62.547.004 PP	114	28	25/Styroporständer 300/Karton	Verschluss rot, montiert, steril, pyrogen-frei
50	62.547.254 PP	114	28	25/Beutel 300/Karton	Verschluss rot, montiert, steril, pyrogen-frei
30	60.544** PP	107	25	250/Beutel 500/Karton	Verschluss farblos, beiliegend
30	60.545** PP	107	25	50/Beutel 500/Karton	Verschluss farblos, montiert, steril
15	62.554.001 PP	120	17	50/Beutel 500/Karton	Verschluss rot, montiert
15	62.554.002 PP	120	17	50/Styroporständer 500/Karton	Verschluss rot, montiert, steril, pyrogen-frei
15	62.554.502 PP	120	17	50/Beutel 500/Karton	Verschluss rot, montiert, steril, pyrogen-frei
15	62.553.041 PS	120	17	50/Beutel 500/Karton	Verschluss gelb, montiert
15	62.553.042 PS	120	17	50/Styroporständer 500/Karton	Verschluss gelb, montiert, steril, pyrogen-frei
15	62.553.542 PS	120	17	50/Beutel 500/Karton	Verschluss gelb, montiert, steril, pyrogen-frei
10	62.9924.283 PP	100	16	500/Beutel 1.000/Karton	Verschluss natur, beiliegend
10	62.9924.284 PP	100	16	100/Beutel 1.000/Karton	Verschluss gelb, montiert, steril

Ständer für konische 50 ml Röhre (2 Reihen à 5 Bohrungen):

Bestell-Nummer 93.1645

50 ml Röhren mit konischem Boden und Stehrand siehe Seite 51

Farbige Codierplättchen für Schraubverschluss der 15 ml Röhren

Bestell-Nummer	Farbe	Verpackung	Bestell-Nummer	Farbe	Verpackung
65.798	weiß	500/Beutel 5.000/Karton	65.798.005	grün	500/Beutel 5.000/Karton
65.798.002	rot		65.798.006	blau	
65.798.004	gelb				

** ohne Graduierung und Schriftfeld, PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen, HD-PE = Polyethylen High Density

Reagenz- und Zentrifugenröhren



Röhren aus PP mit konischem Boden und Stehrand, Schraubverschluß aus HD-PE

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge / Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung	Bodenform
50	62.559 PP mit aufgedr. Skalierung	115/28	500	Verschluß rot, montiert	
50	62.559.001 PP mit aufgedr. Skalierung	115/28	300	Verschluß rot, montiert, steril, pyrogen-frei	
50	62.559.010 PP mit aufgedr. Skalierung	115/28	300	Verschluß farblos, montiert, steril, pyrogen-frei	
30	62.543 PP mit aufgedr. Skalierung	107/25	500	Verschluß farblos, beiliegend	
30	62.543.001 PP mit aufgedr. Skalierung	107/25	400	Verschluß farblos, montiert, steril	
25	60.9922.241 PP	90/25	500	Verschluß farblos, montiert	
25	63.9922.252 PP	90/25	500	Verschluß farblos, montiert, mit Etikett	
25	60.9922.243 PP	90/25	500	Verschluß gelb, montiert, steril	
25	63.9922.254 PP	90/25	500	Verschluß gelb, montiert, steril, mit Etikett	



Röhren mit konischem Boden und Stehrand, Schraubverschluß aus HD-PE

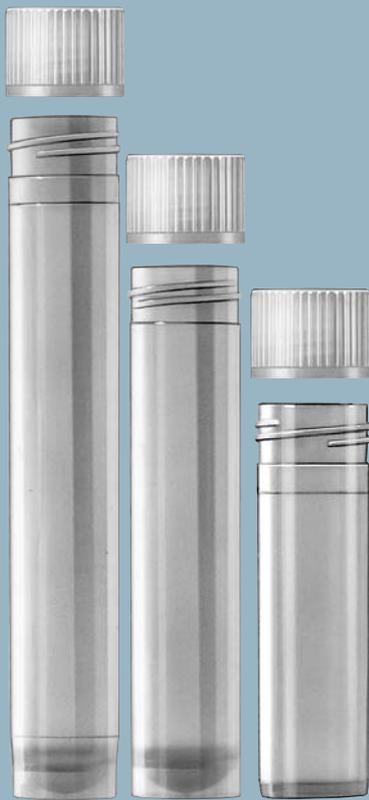
- Röhre 76 x Ø 20 mm aus hochwertigem PP mit hoher Transparenz
- Röhre 97 x Ø 16 mm in PS glasklar, gewährleistet gute Sicht auf das Probenmaterial
- Röhre 66 x Ø 11,5 mm ist besonders vorteilhaft zur Probenrückstellung in Verbindung mit dem Blockständer Nr. 93.854 (s. Seite 120) geeignet.

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge / Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung	Bodenform
15	60.732 PP	76/20	500	Verschluß farblos, beiliegend	
15	60.732.001 PP	76/20	500	Verschluß farblos, montiert, steril	
10	60.9921.821 PS	97/16	1.000	Verschluß farblos, beiliegend	
10	60.9921.830 PS	97/16	1.000	Verschluß gelb, montiert	
10	60.9921.829 PS	97/16	1.000	Verschluß gelb, montiert, steril	
3,5	60.549 PP	66/11,5	2.000	Verschluß farblos, beiliegend	
3,5	60.549.001 PP	66/11,5	1.000	Verschluß farblos, montiert, steril	

PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen, HD-PE = Polyethylen High Density

Reagenz- und Zentrifugenröhren

Laborartikel



Farbige Eindrückplättchen für den Schraubverschluß der Röhren mit 16,5 mm Ø siehe Seite 48

Röhren mit flachem Boden, Schraubverschluß aus HD-PE

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung	Bodenform
13	60.541.685 PP	101/16,5	1.000	Verschluß farblos, beiliegend	
13	60.540.686 PP	101/16,5	500	Verschluß farblos, montiert, steril	
10	60.551 PP	79/16,0	1.000	Verschluß farblos, beiliegend	
10	60.551.001 PP	79/16,0	1.000	Verschluß farblos, montiert, steril	
8	60.542 PP	57/16,5	1.000	Verschluß farblos, beiliegend	
8	60.542.024 PP	57/16,5	1.000	Verschluß farblos, montiert, steril	
5	60.558 PP ohne Abbildung	57/15,3	1.000	Verschluß farblos, beiliegend	
5	60.558.001 PP ohne Abbildung	57/15,3	1.000	Verschluß farblos, montiert, steril	

Röhre aus PP mit flachem Boden, Schraubverschluß aus PP mit O-Ring

- Besonders zuverlässige Abdichtung z.B. für infektiöses Probenmaterial
- Röhre mit Verschluß* autoklavierbar bei 121° C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung	Bodenform
8	60.542.007 PP	57/16,5	1.000	Verschluß mit O-Ring beiliegend	

Röhren mit konischem Zwischenboden, Schraubverschluß aus HD-PE

- Der Zwischenboden in der Mitte der Röhre ist besonders empfehlenswert bei kleinen Volumina und Direktadaptionen in Analysen
- Die Ausführung mit gerundetem Röhrenende vereinfacht die Probenhalterbestückung
- Für lichtempfindliches Probenmaterial steht eine braun eingefärbte Ausführung zur Verfügung
- Die Ausführung mit Aufdruck enthält ein Schriftfeld, eine Skalierung und eine Barcode-Anlagenlinie

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung	Röhrenende
5	62.611 PP	92/15,3	1.000 100/Beutel	Verschluß montiert, mit Aufdruck	flach
5	60.611.010 PP	92/15,3	1.000 100/Beutel	ohne Verschluß, ohne Aufdruck	flach
5	60.611.011 PP braun	92/15,3	1.000 100/Beutel	ohne Verschluß, ohne Aufdruck braun eingefärbt	flach
5	62.612 PP	92/15,3	1.000 100/Beutel	Verschluß montiert, mit Aufdruck	gerundet
5	60.612.010 PP	92/15,3	1.000 100/Beutel	ohne Verschluß, ohne Aufdruck	gerundet

10 ml Standardröhre 92 x Ø 15,3 mm ohne Zwischenboden, siehe Seite 48.
Farbige Codierplättchen für Ø 15,3 mm Röhren, siehe Seite 48.

Schraubverschluß für Ø 15,3 Röhre separat in natur:
Bestell-Nummer: 65.729 5.000 Stück/Karton

*Verschluß beim Autoklavieren nicht abdichtend aufschrauben
PP = Polypropylen, HD-PE = Polyethylen High Density



Reagenz- und Zentrifugenröhren

Röhren mit flachem Boden, Schraubverschluss



Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung	Bodenform
120	60.597 PP	114/42	250	Verschuß farblos, beiliegend	
120	60.597.001 PP	114/42	100	Verschuß farblos, montiert, steril	
60	60.596 PP	126/28,5	250	Verschuß farblos, beiliegend	
60	60.596.001 PP	126/28,5	250	Verschuß farblos, montiert, steril	
50	60.9922.285 PP ohne Abbildung	105/28	500	Verschuß farblos, beiliegend	
50	60.9922.286 PP ohne Abbildung	105/28	500	Verschuß gelb, montiert, steril	
40	62.555 PP mit aufgedr. Skalierung	85/28,5	500	Verschuß farblos, beiliegend	
40	62.555.001 PP mit aufgedr. Skalierung	85/28,5	450	Verschuß farblos, montiert, steril	
25	60.9922.113 PS	54/27	500	Verschuß farblos, beiliegend	
25	60.9922.115 PS	54/27	500	Verschuß gelb, montiert, steril	

Weitere Behälter mit Schraubverschluss siehe bei „Mehrzweckgefäße“, Seite 106.

Röhren mit flachem Boden aus Polycarbonat, Schraubverschluss PP

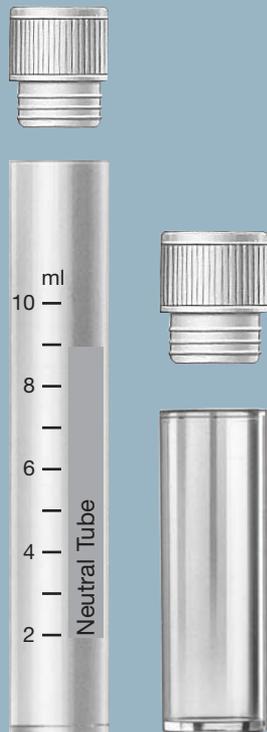
- Glasklare, hoch widerstandsfähige Gefäße
- Hohe Temperaturbeständigkeit, bei 121° C autoklavierbar*, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147
- Kältebeständig, bis -80° C einsetzbar

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung	Bodenform
30	60.9922.212 PC	80/27	500	Verschuß beiliegend	
7	71.9923.610 PC	47/20	1.000	Verschuß beiliegend	

PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen, PC = Polycarbonat transparent
*Verschuß beim Autoklavieren nicht abdichtend aufschrauben

Reagenz- und Zentrifugenröhren

Laborartikel



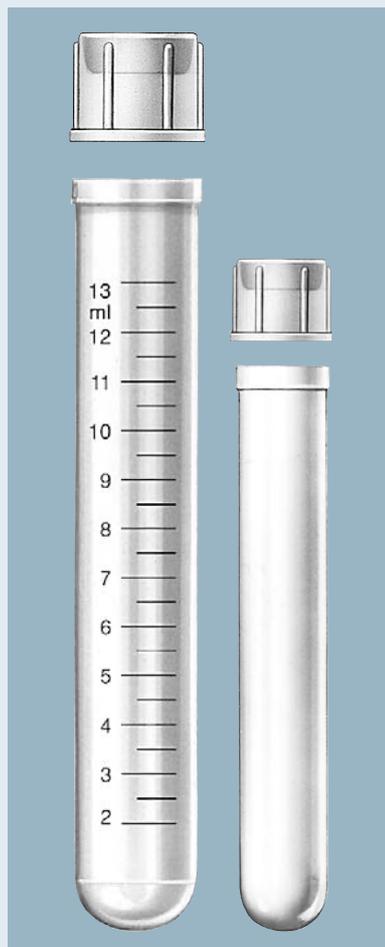
Röhren mit flachem Boden, Eindrückstopfen

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passende Stopfen-Nr.*
35	58.537 PP	115	23,5	500	65.790
23	58.490 PS 58.631 PP	75	23,5	1.000	65.790
21	58.489 PS	65	23,5	1.000	65.790
18	58.488 PS	57	23,5	1.000	65.790
12	58.487 PS	40	23,5	2.000	65.790
12	58.491 PS 58.505 PP	95	16,5	1.000	65.793 65.816 65.720
12	62.470 PS mit Schriftfeld	95	16,5	1.000	65.793 65.816 65.720
7	58.485 PS 58.536 PP	50	16	2.000	65.793 65.816 65.720
7	62.486 PS mit Schriftfeld	50	16	2.000	65.793 65.816 65.720

Röhre mit flachem Boden, Eindrückstopfen montiert, steril

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Stopfen- Farbe
7	58.485.001 PS	50	16	1.000	farblos

PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen, * Abbildung der Stopfen siehe Seite 57 - 58



Röhre mit montiertem, Zweistufen-Belüftungsstopfen

1. Stufe: Stopfen leicht aufgesetzt → Belüftung
2. Stufe: Stopfen fest aufgedrückt → Verschluß

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung	Stück/Karton
5	55.526.006 PP 55.476.013 PS	75/12	ohne Druck	zu 25 im Beutel, steril	1.000
5	62.526.028 PP 62.476.028 PS	75/12	mit aufgedruckter Skalierung	einzel steril	500
13	62.515.006 PP	100/16	mit aufgedruckter Skalierung	zu 25 im Beutel, steril	500
13	62.515.028 PP	100/16	mit aufgedruckter Skalierung	einzel steril	400

Belüftungsstopfen einzeln

Bestell-Nummer	passend für Röhregröße	Verpackung Stück/Karton
65.722	75 x 12 mm Ø	5.000
65.725	100 x 16 mm Ø	5.000

Röhren für spezielle Analyser

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
5	55.1578 PP hochtransparent	75/12 (Rundboden)	Röhre für Durchflußzytometer FACScan (o. Abb.)	2.000
5	55.476.061 PS	75/12 (Rundboden)	Röhre für Vitek von bioMérieux (o. Abb.)	500/Stapelkarton 2.000/Umkarton

Glasröhre für Coombs-Test

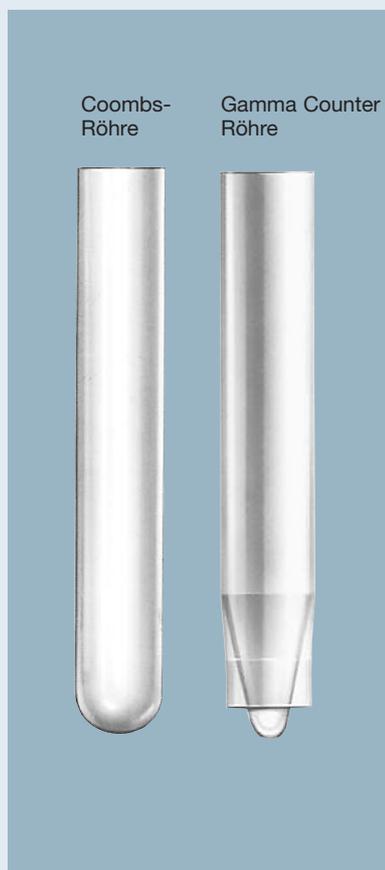
- Gleichmäßige Wanddicke, sichere Verpackung

Volumen in ml	Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
5	86.1509	75/11,5	294/Karton 2.352/Umkarton

Spitzröhre für Pharmacia/LKB und Packard Gamma Counter

Universell in alle Geräte- und Racktypen einsetzbar, sowohl bei älteren als auch bei neuen Racktypen (Racktypen siehe Seite 102).

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passende Stopfen-Nr.*
4,5	57.477.500 PP	75/12	4.000	65.809 65.719



PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen · *Abbildung der Stopfen siehe Seite 57-58

Röhren mit Druck oder Etikett

Laborartikel



Röhren mit Druck

Standarddruck, Schriftfeld und Skalierung

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passende Stopfen-Nr.*
13	62.492 PS mit rundem Boden	95	16,8	1.000	65.793 65.816 65.720
12	62.470 PS mit flachem Boden	95	16,5	1.000	65.793 65.816 65.720
7	62.486 PS mit flachem Boden	50	16	2.000	65.793 65.816 65.720
5	62.493 PS mit rundem Boden	75	13	2.000	65.806 65.818 65.724
5	62.476.022 PS mit rundem Boden	75	12	2.000	65.809 65.719

Sonderdruck

Auf Anfrage können alle Röhrengößen mit einem individuell gestalteten Aufdruck geliefert werden.

Die Mindestabnahmemenge bei Sonderdruck beträgt 10.000 Stück.



Röhren mit Druck und Schraubverschluß

Standarddruck, Schriftfeld und Skalierung

Volumen in ml	Bestell-Nummer Material	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Ausführung	Bodenform
10	62.610.201 PP	92/15,3	500	Verschluß farblos, montiert, steril	
10	62.551.201 PP	79/16	1.000	Verschluß farblos, montiert, steril	
5	62.558.201 PP	57/15,3	1.000	Verschluß farblos, montiert, steril	

Röhren mit Papier-Haftetiketten

Standardetikett

Die Röhren können mit den nebenstehenden Standardetiketten 40 x 26 mm und 62 x 40 mm werkseitig etikettiert werden.

In diese Etiketten können weitere Angaben gegen Aufpreis eingedruckt werden.

Etiketten-Grundfarbe weiß, Eindruck schwarz.

Standardetikett einzeln auf Rolle

Standardetiketten wie nebenstehend abgebildet. Abgabe nur in kompletten Rollen.

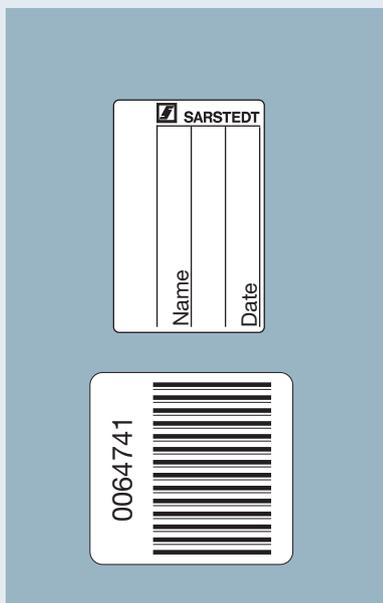
Bestell-Nummer	Etiketten-Größe	Stückzahl/Rolle
84.1556.010	40 x 26 mm	5.000
84.1027.010	62 x 40 mm	5.000

Sonderetikett / Barcode-Etikett

Die Etikettengrößen 40 x 26 mm und 62 x 40 mm können auf Anfrage auch mit individuell gestalteten Druck geliefert werden, ebenso können auch Barcode-Etiketten werkseitig aufgebracht werden.

Die Mindestabnahmemenge bei Sonderetiketten auf Röhren beträgt 10.000 Stück, Einzel-Etiketten mit Sonderdruck auf Anfrage.

PS = Polystyrol transparent · *Abbildung der Stopfen siehe Seite 57 - 58



Eindrückstopfen

Eindrückstopfen für Reagenz- und Zentrifugenröhren



Für Röhregröße
95 x 24,8 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.791	farblos	LD-PE

2.000/Karton



Für Röhregrößen

115 x 23,5 mm 87 x 23,5 mm
75 x 23,5 mm 65 x 23,5 mm
57 x 23,5 mm 40 x 23,5 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.790	farblos	LD-PE

2.000/Karton



Für Röhregröße
100 x 21,5 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.529	farblos	LD-PE

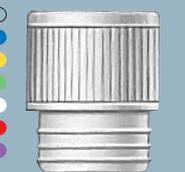
5.000/Karton



Für Röhregröße
88 x 17 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.521	farblos	LD-PE

10.000/Karton



Für Röhregrößen

130 x 17,0 mm 95 x 16,8 mm
119 x 15,5 mm 95 x 16,5 mm
110 x 17,0 mm 82 x 16,8 mm
105 x 16,8 mm 50 x 16,0 mm
100 x 16,0 mm 67 x 16,8 mm

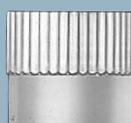
Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.793	farblos	LD-PE
65.793.513	blau	LD-PE
65.793.514	gelb	LD-PE
65.793.515	grün	LD-PE
65.793.517	weiß	LD-PE
65.793.518	rot	LD-PE
65.793.520	violett	LD-PE

5.000/Karton



Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.816	farblos	LD-PE

10.000/Karton



Übergriffstopfen

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.720	farblos	HD-PE

2.000/Karton



Für Röhregrößen
100 x 15,7 mm
75 x 15,7 mm
65 x 15,7 mm

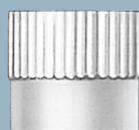
Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.803	farblos	LD-PE
65.803.001	weiß	LD-PE
65.803.002	grün	LD-PE
65.803.003	blau	LD-PE
65.803.005	violett	LD-PE
65.803.512	rot	LD-PE
65.803.932	gelb	LD-PE

5.000/Karton



Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.802	farblos	LD-PE

10.000/Karton



Übergriffstopfen

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.727	farblos	HD-PE

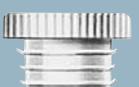
5.000/Karton



Für Röhregröße
84 x 14,5 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.804	farblos	LD-PE

5.000/Karton



Für Röhregröße
50 x 14 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.804.001	farblos	LD-PE

10.000/Karton

HD-PE = Polyethylen High Density
LD-PE = Polyethylen Low Density

Laborartikel

Eindrückstopfen

Eindrückstopfen für Reagenz- und Zentrifugenröhren

Laborartikel

Für Röhrengößen
100 x 13 mm
85 x 13 mm
75 x 13 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.806	farblos	LD-PE
65.806.506	blau	LD-PE
65.806.507	gelb	LD-PE
65.806.508	grün	LD-PE
65.806.510	rot	LD-PE
65.806.511	violett	LD-PE
65.806.512	weiß	LD-PE

10.000/Karton

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.818	farblos	LD-PE

10.000/Karton

Übergriffstopfen

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.724	farblos	LD-PE

10.000/Karton

Für Röhrengößen
75 x 12,0 mm
75 x 11,5 mm
55 x 12,0 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.809	farblos	LD-PE
65.809.003	violett	LD-PE
65.809.499	rot	LD-PE
65.809.500	blau	LD-PE
65.809.501	gelb	LD-PE
65.809.502	grün	LD-PE
65.809.505	weiß	LD-PE

10.000/Karton

Übergriffstopfen

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.719	farblos	LD-PE

5.000/Karton

Belüftungsstopfen (mit Zweistufensitz)

Für Röhrengöße
75 x 12 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.722	farblos	LD-PE

5.000/Karton

Für Röhrengöße
100 x 16 mm PP

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.725	farblos	LD-PE

5.000/Karton

Für Röhrengößen
75 x 10 mm
63 x 11 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.782	farblos	LD-PE

10.000/Karton

Für Röhrengöße
38 x 6,5 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.815	farblos	TPE

10.000/Karton

NEU Verdunstungsschutzkappe
für S-Monovette®
Durchmesser 15 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.648	farblos	HD-PE

5.000/Karton

NEU Archivierungs-Stopfen
für Röhren
Durchmesser 13-16 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.647	farblos	HD-PE

5.000/Karton

NEU Universal-Stopfen
für Röhren
Durchmesser 12-17 mm

Bestell- Nummer	Farbe	Material
65.1379	farblos	HD-PE

10.000/Karton

HD-PE = Polyethylen High Density
LD-PE = Polyethylen Low Density
PP = Polypropylen
TPE = Thermoplastisches Elastomer

Für höchste Qualitätsansprüche

Sarstedt hat mit der Einführung der Mikro-Röhren vor ca. 25 Jahren eine neue Klasse von sicheren Schraubgefäßen etabliert, die heute aus der modernen Forschung und Diagnostik nicht mehr wegzudenken sind. Mikro-Röhren von Sarstedt haben sich millionenfach z.B. als Lager-, Transport- und Zentrifugenröhre bewährt.

Sarstedt Mikro-Röhren bieten eine Vielfalt von unterschiedlichsten Gefäß- und Verschlussmöglichkeiten mit Füllvolumen von 0,5 bis 2,0 ml.

Alternativ auch ohne Riffelung erhältlich – größere Etikettierfläche.



Transport- und Lagergefäß für hochwertige synthetisierte Oligonukleotide, Enzyme, Puffer etc.



Vielfältige Codiermöglichkeiten

durch farbige Verschlüsse und Eindrückplättchen



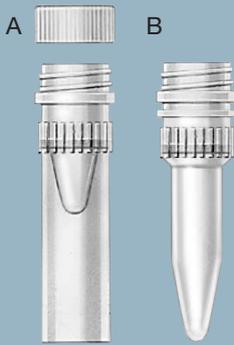
Praktisches einhändiges Öffnen und Schließen

mit Sarstedt-Spezialständer



Mikro-Röhren mit Schraubverschluß

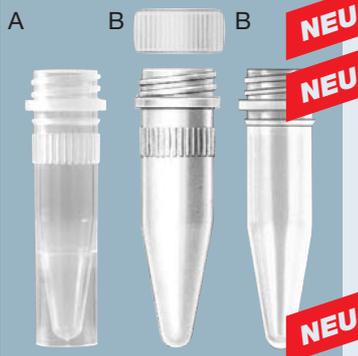
für Transport, Lagerung und Probenverarbeitung im Labor



- Sicherer Schraubverschluß mit O-Ring-Dichtung
- Gefäß und Verschluß aus PP, autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

Mikro-Röhren 0,5 ml mit Stehrand (A) und ohne Stehrand (B), Verschluß farblos

Bestell-Nummer	Ausführung	Gefäß-Typ	Verpackung Stück/Karton
72.730	Verschluß beiliegend	A	5.000
72.730.005	Verschluß montiert, steril	A	1.000
72.730.007	mit Schriftfeld, Verschluß beiliegend	A	5.000
72.730.006	mit Schriftfeld, Verschluß montiert, steril	A	1.000
72.730.003	ohne Verschluß	A	5.000
72.730.009	mit Schriftfeld, ohne Verschluß	A	5.000
72.730.004	braun eingefärbt, ohne Verschluß	A	5.000
72.785	ohne Rändelung – große Fläche zum Etikettieren, ohne Verschluß	A	5.000
72.785.005	ohne Rändelung, Verschluß montiert, steril	A	1.000
72.733.001	Verschluß beiliegend	B	5.000
72.733.010	ohne Verschluß	B	5.000



Mikro-Röhren 1,5 ml mit Stehrand (A) und ohne Stehrand (B), Verschluß farblos

Bestell-Nummer	Ausführung	Gefäß-Typ	Verpackung Stück/Karton
72.703	ohne Verschluß	A	5.000
72.703.004	braun eingefärbt, ohne Verschluß	A	5.000
72.692	Verschluß beiliegend	B	5.000
72.692.005	Verschluß montiert, steril	B	1.000
72.607	ohne Verschluß	B	5.000
72.607.004	braun eingefärbt, ohne Verschluß	B	5.000
72.687	ohne Rändelung, ohne Verschluß	B	5.000

Mikro-Röhren 2,0 ml, Verschluß farblos

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
72.693	Verschluß beiliegend	5.000
72.693.005	Verschluß montiert, steril	1.000
72.608	ohne Verschluß	5.000
72.608.004	braun eingefärbt, ohne Verschluß	5.000

Mikro-Röhren 2,0 ml mit Stehrand, Verschluß farblos

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
72.694	Verschluß beiliegend	5.000
72.694.005	Verschluß montiert, steril	1.000
72.694.007	mit Schriftfeld und Skalierung*, Verschluß beiliegend	5.000
72.694.006	mit Schriftfeld und Skalierung*, Verschluß montiert, steril	1.000
72.609	ohne Verschluß	5.000
72.609.003	braun eingefärbt, ohne Verschluß	5.000
72.609.001	mit Schriftfeld und Skalierung*, ohne Verschluß	5.000
72.664	ohne Rändelung – große Fläche zum Etikettieren, ohne Verschluß	5.000

Farbige Schraubverschlüsse zur individuellen Codierung, 10.000 Stück/Karton

Bestell-Nummer	Farbe	Bestell-Nummer	Farbe	Bestell-Nummer	Farbe
65.716	farblos	65.716.003	rot	65.716.022	weiß
65.716.001	blau	65.716.005	grün	65.716.009	braun
65.716.002	gelb	65.716.008	violett		

Gesamtlänge einschl. Verschluß – 46 mm, Ø unterhalb Einhängelund – 10,8 mm

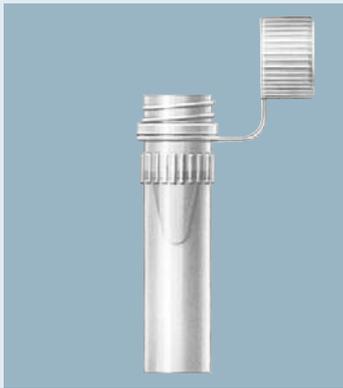
*Aus technischen Gründen kann die Skalierung nur bis 1,25 ml aufgedruckt werden.

Lagerkästen und Spezialständer für Mikro-Röhren siehe Seite 109 und 117-119.

Laborartikel

Mikro-Röhren mit anhängendem Schraubverschluss

für Transport, Lagerung und Probenverarbeitung im Labor



- Sichere Zuordnung Verschluss/Gefäß, Schraubverschluss mit O-Ring-Dichtung
- Gefäß und Verschluss aus PP, autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147
- Rändelung ermöglicht einhändiges Verschrauben in Sarstedt Spezialständer für Mikro-Röhren (Ständer siehe Seiten 117-119).

Mikro-Röhren 0,5 ml mit Stehrand, Verschluss farblos

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
72.730.100	Verschluss nicht verschraubt	5.000
72.730.107	mit Schriftfeld, Verschluss nicht verschraubt	5.000
72.730.105	Verschluss verschraubt, steril	1.000
72.730.106	mit Schriftfeld, Verschluss verschraubt, steril	1.000



Mikro-Röhren 1,5 ml, Verschluss farblos

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
72.692.100	Verschluss nicht verschraubt	5.000
72.692.105	Verschluss verschraubt, steril	1.000

Lagerkästen und Spezialständer für Mikro-Röhren siehe Seite 109 und 117-119.



Mikro-Röhren 2,0 ml, Verschluss farblos

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
72.693.100	Verschluss nicht verschraubt	5.000
72.693.105	Verschluss verschraubt, steril	1.000

Mikro-Röhren 2,0 ml mit Stehrand, Verschluss farblos

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
72.694.100	Verschluss nicht verschraubt	5.000
72.694.107	mit Schriftfeld u. Skalierung*, Verschluss nicht verschraubt	5.000
72.694.105	Verschluss verschraubt, steril	1.000
72.694.106	mit Schriftfeld u. Skalierung*, Verschluss verschraubt, steril	1.000

Schraubverschluss mit Schlaufe separat in farblos

Bestell-Nummer: 65.712, verpackt zu 500 Stück/Beutel, 5.000 Stück/Karton

Codierplättchen zum Eindrücken in die Schraubverschlüsse

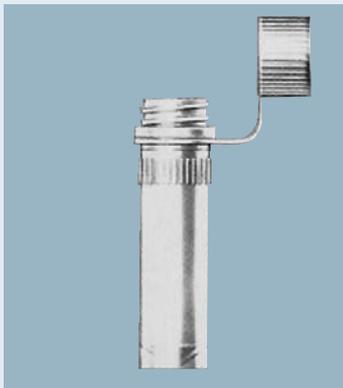
(passen nur in die anhängenden Verschlüsse)

verpackt zu 500 Stück/Beutel, 5.000 Stück/Karton

Bestell-Nummer	Farbe	Bestell-Nummer	Farbe
65.713	farblos	65.713.006	blau
65.713.002	rot	65.713.007	violett
65.713.004	gelb	65.713.009	weiß
65.713.005	grün	65.713.010	schwarz

Gesamtlänge einschl. Verschluss – 49 mm, Ø unterhalb Einhängebund – 10,8 mm

*Aus technischen Gründen kann die Skalierung nur bis 1,25 ml aufgedruckt werden.



Reagiergefäße für Mikroliter-Systeme

NEU



SafeSeal Reagiergefäß 1,5 ml aus PP, mit breitem Band

- anhängender Deckel mit Haltenocken bietet einen sicheren Stopfensitz für Anwendungen unter thermischer Belastung

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Farbe	Verpackung	Stück/Karton
72.706	39/10,8	farblos	250/Beutel	2.000
72.706.001	39/10,8	braun	250/Beutel	2.000
72.706.002	39/10,8	rot	250/Beutel	2.000
72.706.004	39/10,8	gelb	250/Beutel	2.000
72.706.005	39/10,8	grün	250/Beutel	2.000
72.706.006	39/10,8	blau	250/Beutel	2.000

- PCR Performance Tested**, autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

72.706.400	39/10,8	farblos	250/Beutel	2.000
------------	---------	---------	------------	-------

- Biosphere® Ausführungen (steril)** in kleinen Beuteleinheiten

72.706.200	39/10,8	farblos	50/Beutel	500
------------	---------	---------	-----------	-----

Reagiergefäß 1,5 ml aus PP, anhängender PP-Stopfen

- mit Skalierung und gefrostenem Schriftfeld

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Farbe	Verpackung	Stück/Karton
72.690	39/10,8	farblos	250/Beutel	5.000
72.690.007	39/10,8	violett	250/Beutel	5.000
72.690.475	39/10,8	blau	250/Beutel	5.000
72.690.476	39/10,8	grün	250/Beutel	5.000
72.690.477	39/10,8	rot	250/Beutel	5.000
72.690.478	39/10,8	gelb	250/Beutel	5.000
72.690.004	39/10,8	braun	250/Beutel	5.000
72.690.996	39/10,8	Farbmix	500/Farbe	3.000

* Farbmix: violett, blau, grün, rot, gelb, braun

Reagiergefäß 1,5 ml aus PP, anhängender PP-Stopfen „EASY CAP“

- Leichtgängiger Stopfensitz, z.B. bei Anwendung ohne thermische Belastung

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Farbe	Verpackung	Stück/Karton
72.690.550	39/10,8	farblos transparent	250/Beutel	5.000

Reagiergefäß 1,5 ml aus PP, mit anhängendem LD-PE-Softstopfen

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Farbe des Stopfens	Verpackung	Stück/Karton
72.688	39/10,8	farblos	500/Beutel	5.000
72.688.001	39/10,8	blau	500/Beutel	5.000
72.688.002	39/10,8	grün	500/Beutel	5.000
72.688.003	39/10,8	rot	500/Beutel	5.000
72.688.004	39/10,8	gelb	500/Beutel	5.000
72.688.005	39/10,8	violett	500/Beutel	5.000

Lagerkästen und Spezialständer für Reagiergefäße siehe Seite 109 und 117-119.

PP = Polypropylen, LD-PE = Polyethylen Low Density

Reagiergefäße für Mikroliter-Systeme

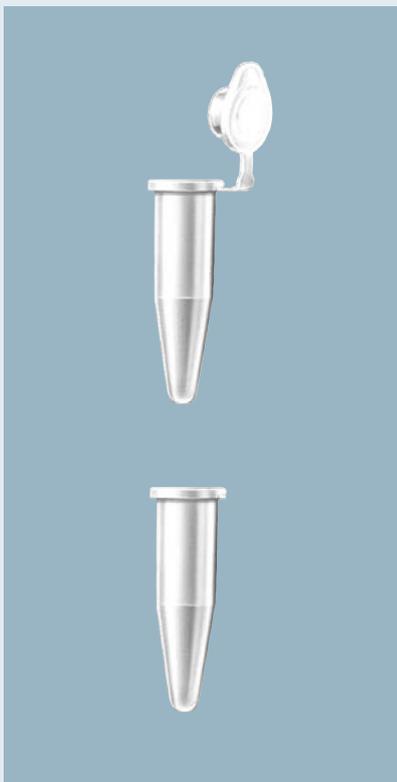


Reagiergefäß 1,5 ml aus PP, ohne Stopfen

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Farbe	Verpackung	Stück/Karton
72.696	39/10,8	farblos	500/Beutel	10.000

Stopfen für Reagiergefäß 1,5 ml aus LD-PE

Eindrückstopfen flach	Eindrückstopfen hoch	Softstopfen mit Schlaufe
		
Bestell-Nr.: 65.697 farblos	Bestell-Nr.: 65.723 farblos	Bestell-Nr.: 65.109 farblos

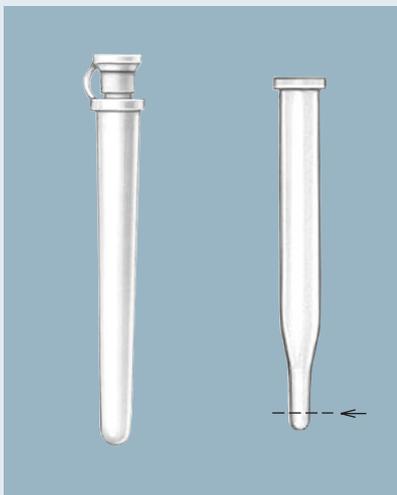


Reagiergefäß 0,5 ml aus PP, mit anhängendem PP-Stopfen / ohne Stopfen

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Farbe	Ausführung Stopfen	Verpackung Beutel/Karton
72.699	30/7,8	farblos	mit Stopfen	1.000/5.000
72.699.001	30/7,8	rot	mit Stopfen	500/5.000
72.699.002	30/7,8	gelb	mit Stopfen	500/5.000
72.699.003	30/7,8	blau	mit Stopfen	500/5.000
72.699.004	30/7,8	grün	mit Stopfen	500/5.000
72.699.005	30/7,8	violett	mit Stopfen	500/5.000
72.698.200	30/7,8	farblos	ohne Stopfen	500/5.000

Reagiergefäß 0,5 ml mit anhängendem Stopfen wie oben, jedoch mit Entlüftungsbohrung im Stopfen

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Farbe	Verpackung	Stück/Karton
72.698	30/7,8	farblos	1.000/Beutel	5.000



Reagiergefäß 0,4 ml mit anhängendem Stopfen

Bestell-Nummer	Material	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
72.700	Polyethylen (LD-PE)	46	5,7	5.000

Reagiergefäß aus Polypropylen zur Mikrosediment-Gewinnung

Bestell-Nummer	Volumen	Länge in mm	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
72.702	0,3 ml	47	5,5	10.000

Die sehr eng zulaufende Gefäßspitze wird zur Sedimentabgabe nach dem Zentrifugieren durchgeschnitten (siehe Pfeil). Das Sediment kann dann aus der offenen Spitze direkt auf einen Objektträger gegeben werden.

Lagerkästen und Spezialständer für Reagiergefäße siehe Seite 109 und 117-119.

PP = Polypropylen, LD-PE = Polyethylen Low Density

Reagiergefäße für Mikroliter-Systeme



SafeSeal Reagiergefäß 2,0 ml aus PP

- Anhängender PP-Stopfen mit Deckelverschlußmechanismus
- Mit Volumengraduierung, Schriftfeld und flachem Deckel

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Farbe	Verpackung	Stück / Karton
72.695	40/10,8	farblos	500/Beutel	5.000
72.695.001	40/10,8	braun	500/Beutel	5.000
72.695.002	40/10,8	rot	500/Beutel	5.000
72.695.004	40/10,8	gelb	500/Beutel	5.000
72.695.005	40/10,8	grün	500/Beutel	5.000
72.695.006	40/10,8	blau	500/Beutel	5.000
72.695.007	40/10,8	violett	500/Beutel	5.000



Reagiergefäß 2,0 ml aus PP, ohne Stopfen

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Bodenform	Verpackung	Stück/Karton
72.708	39/10,8	konisch	500/Beutel	5.000
72.709	39/10,8	konisch/flach	500/Beutel	5.000

Stopfen für 2,0 ml Reagiergefäße aus LD-PE

Eindrückstopfen flach



Bestell-Nr.: 65.697 farblos

Eindrückstopfen hoch



Bestell-Nr.: 65.723 farblos

Softstopfen mit Schlaufe



Bestell-Nr.: 65.109 farblos



Reagiergefäß 2,0 ml aus PP, mit anhängendem LD-PE-Softstopfen

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Farbe des Stopfens	Verpackung	Stück/Karton
72.689	39/10,8	farblos	500/Beutel	5.000
72.689.001	39/10,8	blau	500/Beutel	5.000
72.689.002	39/10,8	grün	500/Beutel	5.000
72.689.003	39/10,8	rot	500/Beutel	5.000
72.689.004	39/10,8	gelb	500/Beutel	5.000
72.689.006	39/10,8	violett	500/Beutel	5.000

Lagerkästen und Spezialständer für Reagiergefäße siehe Seite 109 und 117-119.

PP = Polypropylen, LD-PE = Polyethylen Low Density

MegaBlock[®], Adhäsive Folien



MegaBlock[®] 96 Well 1,2 / 2,2 ml

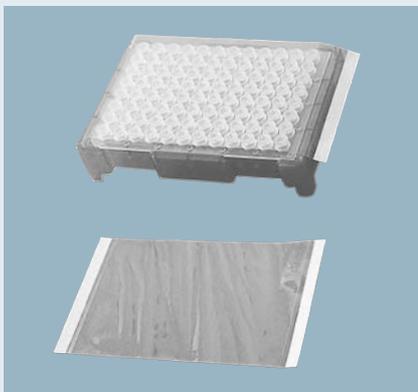
- Hohe Sicherheit durch eine 100%ige Dichtprüfung jedes Wells
- Ideal zur Langzeitlagerung von Proben
- Lösungsmittelbeständig gegen DMSO (nur Polypropylen-Block)
- Quadratische Kavitäten mit Rundboden-Wells mit alphanumerischem Koordinatensystem
- Produziert unter Reinraumbedingungen



Bestell-Nummer	Ausführung	Volumen/Material	Verpackung Stück/Karton
82.1970.002	runde Wells	1,2 ml PS transparent	32 Stk./Karton
82.1971.002	runde Wells	1,2 ml PP (autoklavierbar)*	32 Stk./Karton
82.1972.002	quadratische Wells	2,2 ml PP (autoklavierbar)*	32 Stk./Karton

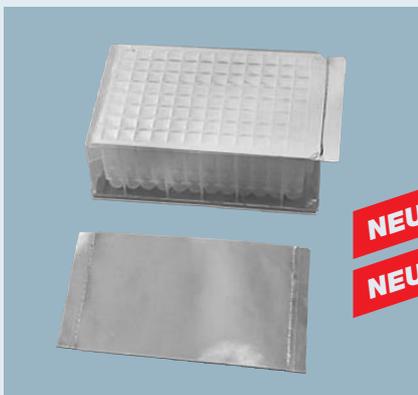
Deckel für MegaBlock[®]

95.1990.002		Abdeckung für 1,2 ml MegaBlock [®] , durchstechbar	250 Stk./Karton 50 Stk./IK 10 Stk./Beutel
95.1991.002		Abdeckung für 2,2 ml MegaBlock [®]	250 Stk./Karton 50 Stk./IK 10 Stk./Beutel



Adhäsive Folien für die Bioanalytik

- Zuverlässige Versiegelung von Polypropylen, Polystyrol- und Polycarbonatplatten
- Hohe Temperaturtoleranz bis 110°C für Anwendungen in der PCR
- Optisch klar für real-time PCR
- Kompatibel mit Thermocycler (z.B. PE 9600)
- Ideal für die sichere Wirkstofflagerung bis -70° C
- Effektiver Verschluss auch bei Einsatz von stark hygroskopischen Lösungsmitteln (z.B. DMSO)
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen organische Lösungsmittel wie DMSO, Acetonitril und Methanol
- Nachgewiesene Klebmittelmittelrückstände < 5 µg/ml, Lösungsmittel DMSO



Folien für Genomic, HTS, Wirkstofflagerung

Bestell-Nummer	Ausführung	Folienmaterial	Verpackung
95.1994	transparent	Polyolefin	100 Folien/IK
95.1995	undurchsichtig	Aluminium	100 Folien/IK

Folie für Standard Applikationen (Abdecken von ELISA Platten, Probenlagerung -40°C bis 100°C)

82.1586	transparent	Acetat	100 Folien/IK
---------	-------------	--------	---------------

* hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

Garant für Verlässlichkeit und Reproduzierbarkeit



Um den höchsten Ansprüchen aus medizinischer Forschung, Umwelttechnologie, Pharma- und Lebensmittelindustrie sowie der Zell- und Molekularbiologie gerecht zu werden, hat Sarstedt das Qualitätssiegel **Biosphere®** entwickelt.

Die höchste biologische Reinheitsqualität bei sterilen Laborprodukten wird durch einen unter strengsten Reinheitsbedingungen kontrollierten Produktionsprozess erreicht, der unseren Kunden die notwendige Produktsicherheit gibt, um die höchste Reproduzierbarkeit bei ihren Analysen und Forschungsexperimenten zu erzielen.

Alle mit **Biosphere®** markierten Verbrauchsartikel, wie Pipettenspitzen und Reaktionsgefäße sind **steril, DNA-, RNase-, ATP- und pyrogen-frei**.



Um eine langfristige Verweilung der sterilen **Biosphere®**-Produkte im geöffneten Beutel und die damit verbundene Kontaminationsgefahr zu vermeiden, sind **Biosphere®**-Gefäße und Platten nur in kleinen Beuteleinheiten verpackt.

Biosphere®-Laborartikel erfüllen die definierten Produktionsbedingungen und unterschreiten die folgenden Grenzwerte:

DNA < 2×10^{-14} g · RNase < $1,1 \times 10^{-11}$ Kunitz-units ·
ATP < $3,5 \times 10^{-15}$ g · Pyrogene < 2×10^{-3} EU

Sterilität ist validiert gemäß DIN EN und AAMI-Richtlinie.

Die PCR und weitere molekularbiologische Methoden haben längst Labors der ganzen Welt erobert. Sarstedt hat die Produktionsbedingungen für unsterile PCR-Produkte extrem verfeinert. Geschultes Personal, Reinraumbedingungen sowie weitgehend automatisierte Produktionsprozesse ermöglichen eine kontaminationsfreie Produktion.

Zur Überprüfung der einzelnen Kriterien wird für jede Produktionscharge das hochsensitive PCR-Verfahren eingesetzt.

D.h., dass nur die Chargen, die die PCR-Austestung erfolgreich bestanden haben, die Freigabe mit dem Qualitätssiegel „**PCR Performance Tested**“ erhalten.

Der PCR Anwender erhält mit dieser Qualitätsstufe die Sicherheit, Sarstedt-Verbrauchsartikel direkt mit Reagenzien und Probenmaterial für die PCR in seinen Experimenten einsetzen zu können.



Folgende Anforderungen erfüllt **PCR Performance Tested**:

✓ Frei von DNase/RNase

✓ Frei von humaner DNA

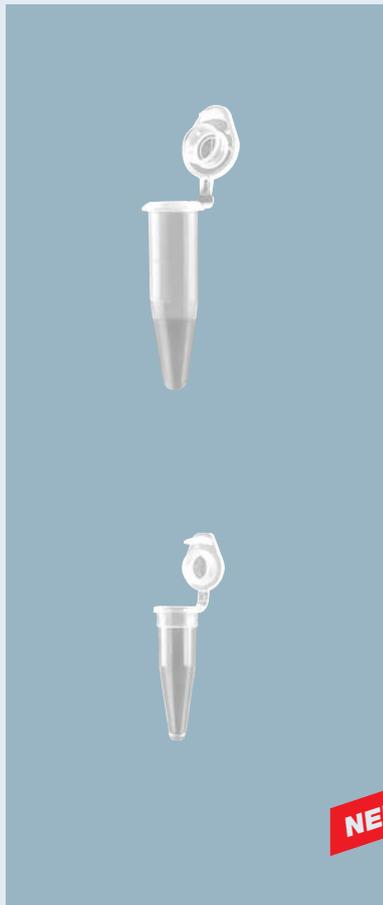
✓ Frei von PCR-Inhibitoren

Multiply® PCR-Reaktionsgefäße



Multiply® PCR-Einzelgefäße

- Kontaminationsfreies Öffnen des anhängenden Deckels durch den am vorderen Deckelrand integrierten Kontaminationsschutz
- Schnelle Temperaturübertragung durch dünnwandigen Reaktionsraum
- Gefroreter flacher Deckel mit großer Beschriftungsfläche
- Müheloses Öffnen des fest sitzenden Deckels
- Einsetzbar auf Thermocyclern mit Blockformat 0,2 und 0,5 ml
- Kompatibel zur Arbeitsstation RackSystem zur Abarbeitung und Lagerung von 0,2 ml Gefäßen



Multiply®-Pro 0,2 und 0,5 ml mit integriertem Kontaminationsschutz am vorderen Deckelrand

- Biosphere® Ausführungen (steril) in kleinen Beuteleinheiten

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung
72.735.100	0,5 ml natur	100 Stück/Beutel 500 Stück/IK 1.000 Stück/Karton
72.737	0,2 ml natur	250 Stück/Beutel 1.000 Stück/IK 2.000 Stück/Karton

- PCR Performance Tested, autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

72.735.002	0,5 ml natur	500 Stück/Beutel 2.000 Stück/Karton
72.735.992	0,5 ml Farbmix rot, orange, grün, blau, violett, gelb	500 Stück/Beutel 3.000 Stück/Karton
72.737.002	0,2 ml natur	500 Stück/Beutel 2.000 Stück/Karton
72.737.992	0,2 ml Farbmix rot, orange, grün, blau, violett, gelb	500 Stück/Beutel 3.000 Stück/Karton

NEU



Multiply®-Safecup mit Volumenbegrenzung 100 µl

- 0,5 ml Spezialgefäß für die PCR, Lagerung und Transport
- Biosphere® Ausführungen (steril) in kleinen Beuteleinheiten

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung
72.733.200	Volumen max. 100 µl, natur	50 Stück/Beutel 250 Stück/IK 500 Stück/Karton

Laborartikel

Multiply® PCR-Reaktionsgefäße



Multiply® PCR-Ketten mit 4 und 8 Reaktionsgefäßen

- Kontaminationsfreies Öffnen des anhängenden Deckels durch den am vorderen Deckelrand integrierten Kontaminationsschutz
- Einsetzbar auf Thermocyclern mit Blockformat 0,2 ml
- Kompatibel zur Arbeitsstation RackSystem zur Abarbeitung und Lagerung



0,2 ml PCR 4er-Kette / Multiply®-µStripPro mit anhängendem Deckel

- Biosphere® Ausführungen (steril) in kleinen Beuteleinheiten

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung
72.990	0,2 ml natur	50 Ketten/Beutel 200 Ketten/IK 400 Ketten/Karton
72.990.002	0,2 ml natur	120 Ketten/Beutel 480 Ketten/Karton
72.990.992	Farbmix: rot, grün, blau, violett	120 Ketten/Beutel 480 Ketten/Karton

0,2 ml PCR 8er-Kette / Multiply®-µStripPro mit anhängendem Deckel

- PCR Performance Tested, autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung
72.991.002	0,2 ml natur	120 Ketten/Beutel 480 Ketten/Karton

0,2 ml PCR 8er-Kette / Multiply®-µStrip ohne Deckel

- PCR Performance Tested, autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung
72.985.002	0,2 ml natur	120 Ketten/Beutel 480 Ketten/Karton
72.985.992	Farbmix: rot, grün, blau, violett	120 Ketten/Beutel 480 Ketten/Karton

Multiply®-Deckelkette, optisch klar, geeignet für real-time PCR

- PCR Performance Tested, autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung
65.986.002	8er Deckelkette für 72.985.002 und 72.985.992	120 Ketten/Beutel 480 Ketten/Karton

Sterile Biosphere®-Ausführungen siehe Seite 69.

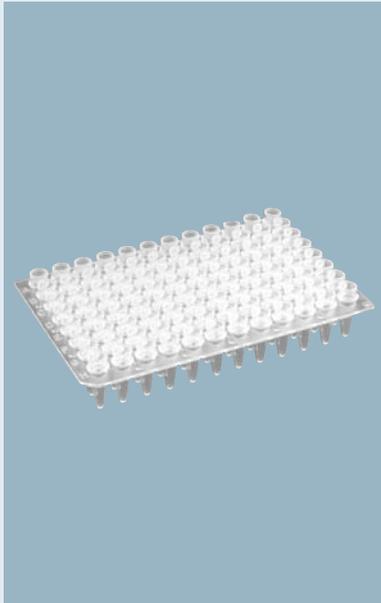
NEU

NEU



Multiply® PCR-Platten, vorgesteckt mit 8er PCR-Ketten

- Schnelle Temperaturübertragung durch dünnwandigen Reaktionsraum
- Einsetzbar auf Thermocyclern mit Blockformat 0,2 ml
- PCR-Trays vorgesteckt aus dünnwandigen 8er PCR Polypropylen Gefäßketten



96 Well Multiply® PCR-Platten ohne Rand im Mikrotiterformat

- Biosphere® Ausführung, einzeln steril verpackt zur Vermeidung von Kontaminationen
- Biosphere®-Deckelketten zu 12 Deckelketten im Beutel, passend zu einer 96 Well PCR-Platte
- Kompatibel zum Lager- und Pipettierack RackSystem

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung	Kompatible Geräte
72.985	0,2 ml natur Biosphere® Ausführung, steril	1 Stück/Beutel 20 Stück/Karton	z. B. Biometra, MJ Research, Eppendorf



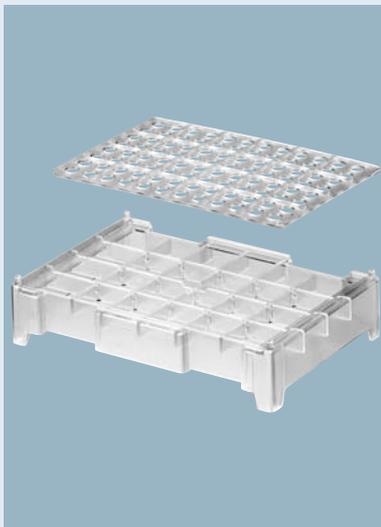
Multiply® 8er Deckelketten, optisch klar, geeignet für real-time PCR

- Biosphere® Ausführung (steril)

Bestell-Nummer	Verpackung	Kompatibel mit
65.986	12 Deckelketten/Beutel 240 Deckelketten/Karton	PCR-Platte 72.985

- PCR Performance Tested, autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

65.986.002	120 Deckelketten/Beutel 480 Deckelketten/Karton	PCR-Platte 72.985
------------	--	-------------------



Lager- und Pipettierstation RackSystem für 0,2 ml Multiply® PCR-Gefäße und vorgesteckte PCR-Platten

- Flexibles, 2-teiliges System aus Arbeitstray und Basisstation
- Automatengerecht verwendbar durch 96er Mikrotiterformat
- Stapelbar für platzsparende Probenrückstellung
- Autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Verpackung
95.987.002	PCR-Arbeitstray	natur, für 96 Gefäße	5 Stück/Beutel
95.988	Basisstation für PCR-Platten und Arbeitstray	natur	5 Stück/Karton
95.988.001		rot	5 Stück/Karton
95.988.002		blau	5 Stück/Karton
95.988.003		grün	5 Stück/Karton
95.988.004		gelb	5 Stück/Karton

Multiply[®] PCR-Platten aus Polypropylen



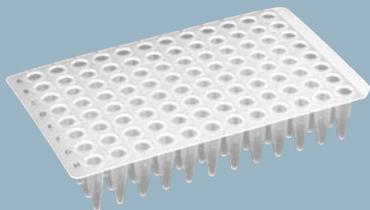
- Zertifiziert mit dem Qualitätssiegel „PCR Performance Tested“
- Schnelle Temperaturübertragung durch dünnwandigen Reaktionsraum
- Einsetzbar auf Thermocyclern mit Blockformat 0,2 ml

Laborartikel

NEU

96 Well Multiply[®] PCR-Platte ohne seitlichen Rand

- Flache PCR-Platte, passend auf den gängigsten Thermocycler/DNA-Sequenzierer
- Leicht erhöhte Wells für maximale Kontaktfläche für adhäsive Folien
- Verschließbar mit hitzebeständiger hochtransparenter Folie, siehe S. 65/71

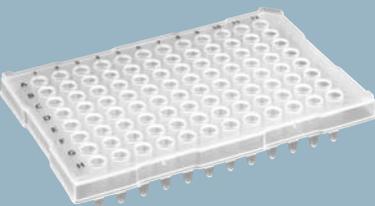


Bestell-Nummer	Ausführung/ max. Vol.	Farbe	Verpackung	Kompatible Geräte
72.1978.202	96 Well 0,3 ml	natur	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	z.B. Applied Biosystems, Biometra, Bio-Rad, Eppendorf, Ericom, MJ Research, Stratagene, Techne, Thermo Hybaid, Transgenomic
72.1978.222	96 Well 0,3 ml	rot	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	
72.1978.232	96 Well 0,3 ml	weiß	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	
72.1978.242	96 Well 0,3 ml	gelb	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	
72.1978.252	96 Well 0,3 ml	grün	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	
72.1978.262	96 Well 0,3 ml	blau	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	
72.1978.272	96 Well 0,3 ml	violett	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	
72.1978.282	96 Well 0,3 ml	schwarz	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	

NEU

96 Well Multiply[®] PCR-Platte mit seitlichem Halbrand

- PCR-Platte für den Einsatz in Applied Biosystems Thermocycler/DNA-Sequenzierer
- Verschließbar mit hitzebeständiger hochtransparenter Folie, siehe S. 65/71
- Rahmen erlaubt Barcodierung und Einsatz in automatisierten Systemen
- Standardmäßig auch mit Barcode 128 etikettiert lieferbar

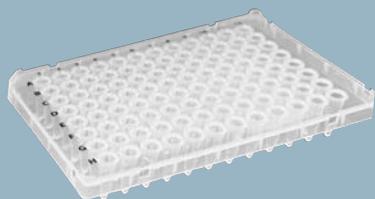


Bestell-Nummer	Ausführung/ max. Vol.	Farbe	Verpackung	Kompatible Geräte
72.1979.202	96 Well, 0,3 ml ohne Barcode	natur	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	z.B. ABI Applied Biosystems, Biometra, Hybaid, MJ Research, Eppendorf
72.1979.203	96 Well, 0,3 ml mit Barcode	natur	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	

NEU

96 Well Multiply[®] Fast PCR-Platte mit halbem Seitenrand, optimiert für ABI Fast PCR Systeme (ABI Prism 9800 und 7500 Fast)

- PCR Ergebnisse in 25 Minuten auf dem ABI Prism 9800 und 40 Minuten auf dem ABI Prism 7500 (Real time)
- „Low profile“ Design minimiert Totvolumen und Zykluszeit
- Ultra klare dünnwandige Wells sichern eine optimale Signalgewinnung
- Geeignet für die gängigsten Thermocycler, z.B. von MJ Research
- Verschließbar mit hitzebeständiger hochtransparenter Folie, siehe S. 65/71



Bestell-Nummer	Ausführung/ max. Vol.	Farbe	Verpackung	Kompatible Geräte
72.1981.202	96 Well 0,2 ml	natur	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	z.B. MJ Research

Multiply® PCR-Platten aus Polypropylen



96 Well Multiply® PCR-Platte mit seitlichem Rand für Robotersysteme und real-time Thermocycler (z.B. von MJ Research, Amersham Bioscience, Hybaid, Stratagene, Eppendorf, Bio-Rad, Techne)

- Designed nach SBS Standard und mit „Low profile“ Wells
- Verschließbar mit hitzebeständiger hochtransparenter Folie, siehe Seite 65
- Rahmen erlaubt Barcodierung und Einsatz in automatisierten Systemen

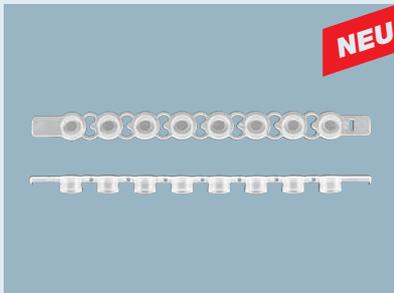
Bestell-Nummer	Ausführung/ max. Vol.	Farbe	Verpackung	Kompatible Geräte
72.1980.202	96 Well 0,2 ml	natur	25 Stück/Beutel 100 Stück/Karton	z.B. MegaBase 500/1000 DNA Analysis System, iCycler, DNA Engine Opticon



384 Well Multiply® PCR-Platte mit stabilem seitlichen Rand

- PCR-Platte nach SBS Standard, mit starrem Rahmen für alle gängigen Thermocycler/DNA-Sequenzier
- Leicht erhöhte Wells für maximale Kontaktfläche für adhäsive Folien
- Verschließbar mit hitzebeständiger hochtransparenter Folie, siehe Seite 65

Bestell-Nummer	Ausführung/ max. Vol.	Farbe	Verpackung	Kompatible Geräte
72.1984.202	384 Well 40 µl	natur	50 Stück/Karton	z.B. ABI Prism 3100, 7700, GeneAmp 9700, Bio-Rad, MJ Research, Eppendorf



NEU

Multiply® 8er Deckelketten, optisch klar, mit flachen Deckeln, geeignet für real-time PCR

- PCR Performance Tested**, autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

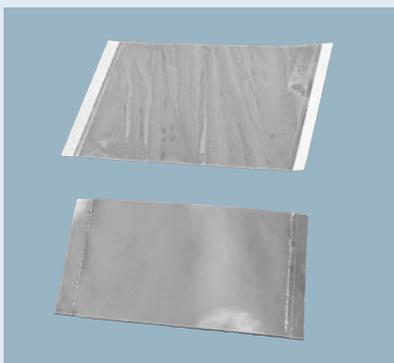
Bestell-Nummer	Verpackung	Kompatibel mit
65.1998.002	120 Deckelketten/Beutel 240 Deckelketten/Karton	PCR-Platte 72.1978.202, 72.1979.202, 72.1980.202, 72.1981.202



Abdeckmatte für Thermocycler mit Andruckdeckel

- autoklavierbar bei 121°C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147

Bestell-Nummer	Verpackung	Ausführung
95.1997	5 Matten/Beutel 125 Matten/Karton	für 96 Well PCR-Platten



Adhäsive Folien für die PCR

Bestell-Nummer	Ausführung	Folienmaterial	Verpackung
95.1994	transparent	Polyolefin	100 Folien/IK
95.1995	undurchsichtig	Aluminium	100 Folien/IK

Kompatibilitätstabelle PCR-Platten

Bezeichnung Modell	PCR-Platten-Programm					
	96 Well, ohne Rand, vorgesteckt	96 Well, oben flach, ohne Rand	96 Well, halber Rand	96 Well, mit Vollrand, low profile	96 Well, Fast PCR low profile	384 Well
▼ Thermocycler Bestell-Nr. ►	72.985	72.1978.202-282	72.1979.202	72.1980.202	72.1981.202	72.1984.202
Amersham Bioscience						
MegaBace 4000	-	-	-	-		X
MegaBace 1000	-	-	-	X		-
MegaBace 500	-	-	-	X		-
Applied Biosystems						
PE 2700		X	X	-		-
PE 9600	X	X	X	-		-
PE 9700	X	X	X	-		X
Gene Amp 9600	X	X	X	-		-
Gene Amp 9700	X	X	X	-		X
Gene Amp 7500/5700 Seq. D.S.		X	X	-		-
ABI Prism 7000	X	X	X	-		-
ABI Prism 7700		X	X	-		-
ABI Prism 7900 HT		-	X	-		X
ABI 7500 Fast Real-Time PCR System		?			X	
ABI 7900 HT Fast Real-Time PCR System		?			X	
ABI 9800 Fast PCR System		?			X	
Seq. ABI Prism 3100	-	X	X	-		-
Seq. ABI 3700	-	X	X	X		X
Seq. ABI 3730		X	X			X
Seq. ABI 310		X	X	-		-
Biometra						
Uno	X	X	-	X		-
Uno II	X	X	-	-		X
TRobot	X	X	-	X		X
T1	X	X	-	X		X
T Gradient 96er Block	X	X	X	X		-
Bio-Rad						
iCycler, real-time	X	X	-	X	X	
Eppendorf						
Mastercycler Gradient	X	X	X	X	X	X
Ericom						
SingleBlock System		X	-	-		-
TwinBlock		X	-	-		-
Deltacycler		X	-	-		-
MJ Research						
PTC-200	X	X	X	X	X	X
PTC-225	X	X	X	X	X	X
PTC-100	X	X		X	X	-
Opticon 2 System, real-time		-		X	X	
MWG						
THEQ				X		
Stratagene						
Robocycler 96/384	-	-	-	-	X	X
Gradient Temp. Cycler		X	X	X		-
MX3000P/4000 Multiplex, QPCR Syst.		X				
Techne						
Touchgene Gradient		X	X	X	X	
Genius		X	X	X	X	X
Flexigene		X	X	X	X	X
Quantica, real-time				X	X	
Thermo Hybaid						
Primus 96		X	-	X		-
PCR Express	X	X	X	X		X
OMN-E		X	X	X	X	-
Px2 / PxE		X	X	X	X	X
Transgenomic						
Wave Nucleic Acid Fragment Anal. Syst.		X				

Legende: X = empfohlen - = nicht empfohlen = keine Prüfung erfolgt



... mit anhängendem Deckel für Zentrifugation und Probenvorbereitung

1,5 und 2,0 ml MicroTubes in Biosphere® Reinheit werden überall dort eingesetzt, wo RNase-, DNA-, ATP- und pyrogenfreies Arbeiten unerlässlich ist. Biosphere® Produkte werden unter strengsten Reinheitsbedingungen produziert. Eine kontinuierliche Überwachung aller Herstellungsschritte schließt jegliche Kontaminationen mit biologischen Substanzen aus. Laufende Kontrollen durch ein unabhängiges Labor garantieren, dass alle Produkte steril, frei von Pyrogenen, DNA und ATP sind. Auf Wunsch sind chargenspezifische Qualitätszertifikate erhältlich.



NEU

Klare Sicht . . .

- Ein hochtransparentes Polypropylen ermöglicht den ungetrübten Blick auf das Probenmaterial, um die Erfassung von feinsten Strukturen zu erleichtern.

Sicherheitsverschluss SafeSeal . . .

- Die Biosphere® MicroTubes sind mit einem SafeSeal Verschlussmechanismus ausgestattet, der ein ungewolltes Aufspringen unter thermischer Belastung verhindert. Ein hörbarer „Klick“ als akustische Kontrolle bestätigt, dass das Gefäß dicht verschlossen ist.

Kontaminations-Minimierung . . .

- Um ein langfristiges Verweilen der Biosphere® MicroTubes im geöffneten Beutel und die damit verbundene Kontaminationsgefahr zu vermeiden, sind die Gefäße in kleinen Beuteleinheiten zu je 50 Stück verpackt.

Die kleinen sterilen Beutel sind zusätzlich mit einer Markierung versehen, die eine kontrollierte Öffnung des Beutels und sichere Entnahme einzelner Gefäße erleichtert.

Bestell-Nummer	Ausführung	Volumen	Stück/Beutel	Stück/Innenkarton	Verpackung Stk./Karton
72.706.200	Biosphere® MicroTube mit SafeSeal	1,5 ml	50	250	500
72.706.400	PCR Performance Tested MicroTube mit SafeSeal	1,5 ml	250	1.000	2.000
72.695.200	Biosphere® MicroTube mit SafeSeal	2,0 ml	50	250	500

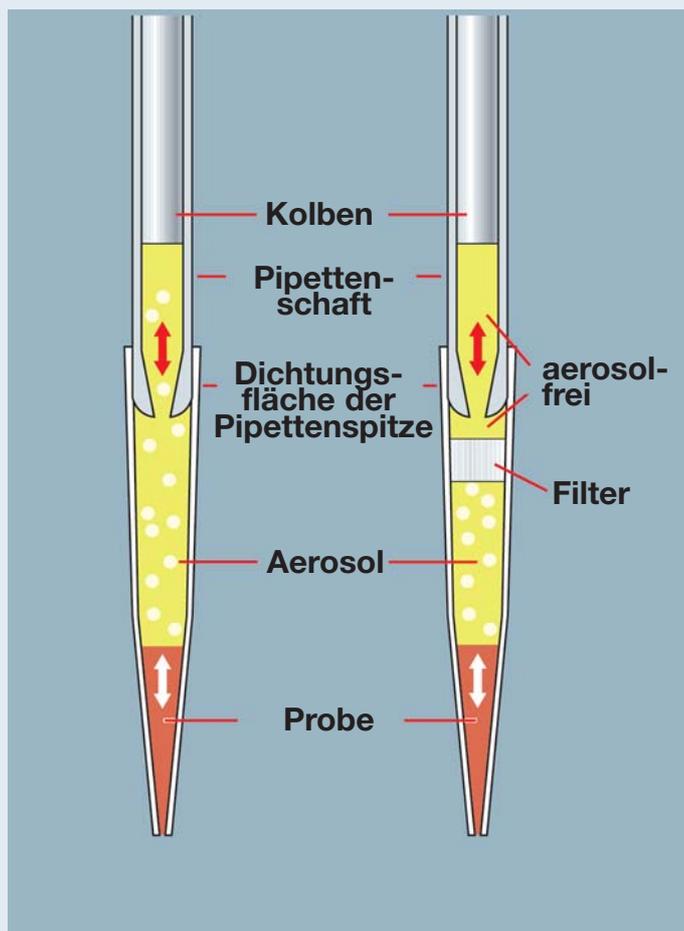
Technische Daten

- Zentrifugierbar bis 20.000 x g***
- Deckeloberfläche mit großer, gefrosteter Beschriftungsfläche**
- Optimale Pellet-Bildung**

* Befüllt mit Nennvolumen, Mediumdichte 1,06 g/ml, 15 Minuten im Festwinkelrotor bei 20° C

Biosphere® Pipettenspitzen mit Filter

Zertifizierte Reinheit – mehr als nur steril



In vielen Bereichen der modernen Forschung und Analytik werden heute hochempfindliche Techniken wie z.B. die PCR eingesetzt. Eine einfache und sichere Maßnahme zur Reduzierung des Risikos der "Carry-Over" Kontamination ist die Verwendung von Pipettenspitzen mit integriertem Filter. Durch seine exakte Positionierung ist die Benetzung des Filters mit Probenflüssigkeit während des Pipettiervorganges ausgeschlossen, so dass DNA oder RNA, toxische oder infektiöse Proben kontaminationsfrei pipettiert werden können.

Filter als Aerosol-Barriere

Der Filter in der Pipettenspitze fungiert dabei als Aerosolbarriere und schützt die Pipette beim Arbeiten vor den "Luftkontaminationen", die beim Sog der Pipette entstehen. Nachfolgend durchgeführte Pipettiervorgänge mit neuer Spitze und Probe sind somit vor einer Kreuzkontamination geschützt.

Unter dem Sarstedt Qualitäts- und Reinheitsstandard Biosphere® sind Filter Tips in einem variablen Arbeitsbereich von 0,1 µl bis 1.250 µl erhältlich.

Laborartikel

Praktische Verpackung in Boxen

Jede Biosphere® Box ist einzeln eingeschweißt und läßt sich durch eine Aufreißnaht am Beutel leicht entnehmen. Praktische Einhandbedienung der Box wird durch einen nur leicht klemmenden Deckel ermöglicht.

Ökonomische Beutelverpackung

Filterspitzen in unsteriler Ausführung sind zum Selberstecken in Leer-Boxen (s. Seite 78), in kleinen kostengünstigen Beuteleinheiten verpackt, die **PCR Performance Tested** zertifiziert sind. Alle Filterspitzen sind im Rack bei 121°C autoklavierbar, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147.



Unsterile Filterspitzen siehe Seite 75 und 76.

Tip SystemBox

Die wiederverwendbare Spitzen Box mit anhängendem Deckel



Die **Tip SystemBox** ist aus einem hochwertigen, bei 121°C autoklavierbaren Material hergestellt, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147 und als Klappdeckel-Spitzen-Box für alle 96er Sarstedt-Spitzenverpackungen flexibel verwendbar.

Optional besteht die Möglichkeit, die Vorteile der neuen **Tip SystemBox** mit Klappdeckel mit der biologischen Reinheit der Filterspitzen zu kombinieren. Das Überführen der sterilen hochreinen Spitzen in die Klappdeckel-Box erfolgt dabei ohne Kontaminationsgefahr, da die Tip SystemBox eine komplette 96er Biosphere® Box aufnimmt. Der **kontaminationsfreie Transfer** der Biosphere® Boxen in die Tip SystemBox, sowie die **Optimierung der Standfestigkeit** durch die umkippsichere und rutschfeste Ausführung machen die **Tip SystemBox** zu einem unentbehrlichen Tool.

Bestellinformationen siehe Seite 78.

Biosphere® Pipettenspitzen



Qualitäts-Pipettenspitzen wahlweise mit und ohne Filtereinsatz, sowie elektrisch leitfähig

Biosphere® Pipettenspitzen mit und ohne Filter

Filter Tip	Bestell-Nummer	Max. Probenvolumen Bezeichnung	Verpackung	Kompatible Pipettoren
 10 µl  20 µl	70.1115.200 ohne Filter	10 µl Typ Eppendorf farblos	96/Box 480/Innenkarton 1.920/Karton	Eppendorf Oxford ultra Micro Socorex * Finnpipette Labsystems, Brand
	70.1115.210 mit Filter			
	70.1115.212 mit Filter	20 µl Typ Eppendorf farblos		* 70.1115.212 nicht auf Socorex
 10 µl Typ Gilson/Biohit farblos	70.1130.200 ohne Filter	10 µl Typ Gilson/Biohit farblos	96/Box 480/Innenkarton 1.920/Karton	Eppendorf Gilson, Biohit Finnpipette, Labsystems
	70.1130.210 mit Filter			
NEU	70.1130.212 mit Filter	2,5 µl Typ Eppendorf/Gilson farblos	96/Box 480/Innenkarton 1.920/Karton	Eppendorf, Socorex Gilson Biohit Finnpipette, Labsystems
NEU	70.1131.210 mit Filter	10 µl Typ Gilson/lang farblos	96/Box 480/Innenkarton 1.920/Karton	Gilson P2/P10 U2/U10 Gilson 8x20/12x20 Rainin LTS 2-20 µl
	70.760.213 mit Filter	20 µl Typ Eppendorf/Gilson gelb	96/Box 480/Innenkarton 1.920/Karton	Gilson Eppendorf Socorex Finnpipette, Labsystems
	70.760.202 ohne Filter	200 µl Typ Eppendorf/Gilson gelb	96/Box 480/Innenkarton 1.920/Karton	Eppendorf, Brand Gilson Finnpipette Titertek Plus, Socorex Oxford 8000 Oxford Benchmate
	70.760.212 mit Filter	100 µl Typ Eppendorf/Gilson gelb		
	70.760.201 ohne Filter	250 µl Typ Biohit/Labsystems farblos	96/Box 480/Innenkarton 1.920/Karton	Biohit Biohit Mehrkanal Eppendorf Research 20 -200µl Labsystems, Finnpi-pette Mehrkanal
	70.760.211 mit Filter	200 µl Typ Biohit/Labsystems farblos		
NEU	70.765.200 ohne Filter	300 µl Typ Eppendorf farblos	96/Box 480/Innenkarton 1.920/Karton	Eppendorf, Brand Gilson 8x300/12x300 Finnpipette Labsystems, Biohit
	70.765.210 mit Filter			
	70.762.200 ohne Filter	1.000 µl Typ Eppendorf blau	100/Box 500/Innenkarton 1.000/Karton	Eppendorf, Brand Gilson Labsystems, Finnpi-pette Biohit, Titertek Plus Socorex, Oxford
	70.762.211 mit Filter			
	70.760.208 ohne Filter	100 µl Typ Eppendorf elektrisch leitfähig, schwarz	96/Box 480/Innenkarton 1.920/Karton	z. B. MWG Biotech RoboAmp 4200
	70.760.218 mit Filter			

Laborartikel

Unsterile Filterspitzen in kleiner Beutelverpackung siehe Seite 77.

Kompatibilitätstabelle Pipettenspitzen

Typ	Gilson/Biohit		Eppendorf		Eppendorf/Gilson			Biohit/Labsystems		Eppendorf	
Biosphere® Filter Tips	1130.210		1115.210		760.212	760.213		760.211		762.211	
Filter Tips im Beutel	1130.410		1115.410		760.412	760.413		760.411		762.411	
Biosphere® Quality Tips		1130.200		1115.200			760.202		760.201		762.200
Tip StackPack		1130.600					760.502		760.501		
Spitzen in Boxen		1130.100		1115.100							762.100
Spitzen im Beutel		1130		1115			760.002		760.001		762
Farbe der Spitze	farblos		farblos		gelb			farblos		blau	
Max. Füllvolumen	10 µl	10 µl	10 µl	20 µl	100 µl	20 µl	200 µl	200 µl	250 µl	1000 µl	1000 µl
Farbcode Pipette											
Kompatible Pipettoren	"2 lang		"1 20 µl								

Eppendorf Research, Reference

grau	0,1 - 2,5 µl										
grau	0,5 - 10 µl	X	X								
gelb	2 - 20 µl										
grau	2 - 20 µl, Reference	X 10	X	X 10	X				X		
gelb	10 - 100 µl					X	X 20	X		X	
blau	100 - 1000 µl										X X

Titerman multi-channel

gelb	5 - 50 µl					X			X		
gelb	25 - 200 µl					X 100		X	X	X	

Response 4850

	1 - 20 µl			X 10	X						
	5 - 100 µl					X	X 20	X		X	
	20 - 500 µl										X
	50 - 1000 µl									X	X

Gilson Pipetman

grau	P2 0,1 - 2 µl	X	X								
grau	P10 0,5 - 10 µl	X	X								
gelb	P20 2,0 - 20 µl						X	X			
gelb	P100 20 - 100 µl					X		X			
gelb	P200 20 - 200 µl					X 100		X	X	X	
blau	P1000 200 - 1000 µl										X X

Biohit

	0,5 - 10 µl	X	X								
	5 - 50 µl					X	X	X		X	
	50 - 200 µl								X	X	
	200 - 1000 µl										X X
	Multi-chan. 5 - 50 µl								X	X	
	Multi-chan. 25 - 250 µl								X 200	X	

Socorex

grün	0,2 - 2 µl			X	X						
grün	1 - 10 µl			X	X						
gelb	2 - 20 µl						X	X			
gelb	10 - 100 µl							X			
gelb	20 - 200 µl					X 100		X			
blau	100 - 1000 µl										X X
gelb	Multi-chan. 10 - 100 µl							X			
gelb	Multi-chan. 20 - 200 µl					X 100		X			

Oxford

	Ultra Micro 0,5 - 10 µl			X	X						
	8000, Benchmate 1 - 200 µl					X 100		X			
	200 - 1000 µl										X

Labsystems Finnpipette

grau	0,5 - 10 µl	X	X	X	X						
pink	0,2 - 2 µl	X	X	X	X						
orange	5 - 40 µl					X	X 20	X			
gelb	40 - 200 µl					X 100		X	X	X	
blau	200 - 1000 µl										X X
orange	Multi-chan. 5 - 50 µl									X	
gelb	Multi-chan. 5 - 300 µl								X 200	X	

TitertekPlus

	5 - 200 µl					X 100		X			
	100 - 1000 µl										X X
	Multi-chan. 5 - 200 µl					X 100		X			

Brand

grau	0,5 - 10 µl			X	X						
gelb	2 - 100 µl					X		X			
blau	50 - 1000 µl										X X
gelb	Multi-chan. 5 - 200 µl					X 100		X			

Legende: X = max. Volumen pipettierbar
X Zahl = eingeschränktes Pipettiervolumen

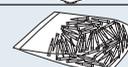
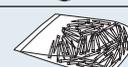
*) Alternativ auch mit höher stehender Filterposition für ein Aufnahmevolumen von 20 µl erhältlich, Bestell-Nr. 70.1115.212 (Biosphere®), geeignet für Eppendorf Reference 2-20 µl (grau). Siehe auch Seite 75.
**) In der Ausführung „lang“ für Pipetman P2 und P10 siehe Seite 77 Pipettentyp „E lang“.

**) Für Eppendorf Research/Reference 0,1-2,5 µl, Finn 0,2-3 µl, Biohit 0,1-2,5 µl und Socorex Calibra 0,2-2 µl, Bestell-Nr. 70.1130.212.

**) Ebenfalls kompatibel mit Eppendorf Research 20-200 µl.

Qualitäts-Pipettenspitzen

Spitzen im Beutel, Box oder platzsparender Systemverpackung Tip StackPack

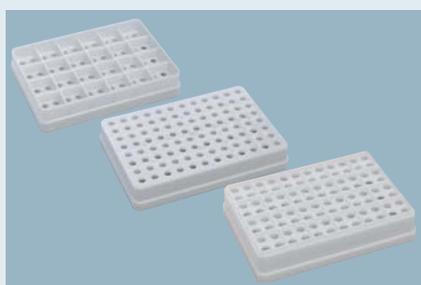
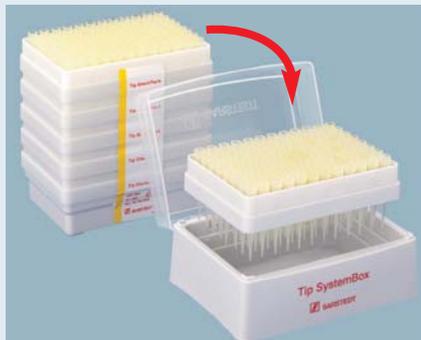
Spitzentyp A - L	Bestell-Nummer	Verpackung	Passend für Pipetten*	Proben-volumen	Verpackungs-Merkmal
A 	70.760.002	500/Beutel, 10.000/Karton	Eppendorf Pipetman Finnpipette Socorex Titertek Plus Brand Oxford 8000 Benchmate	2-100 µl 2-200 µl 0,5-200 µl 5-200 µl 5-200 µl 5-100 µl 1-200 µl	
	70.760.413 Neu	* Filter Tips im Beutel (20 µl) 480/Beutel, 4.800/Karton			
	70.760.412 Neu	* Filter Tips im Beutel (100 µl) 480/Beutel, 4.800/Karton			
	70.760.502	Tip StackPack 96/Box, 480/Stapel, 1.920/Karton			
B 	70.762	250/Beutel, 5.000/Karton	Eppendorf Pipetman Finnpipette Biohit Socorex Titertek Plus Brand Oxford	100-1.000 µl 200-1.000 µl 200-1.000 µl 200-1.000 µl 100-1.000 µl 100-1.000 µl 100-1.000 µl 200-1.000 µl	
	70.762.411 Neu	* Filter Tips im Beutel 200/Beutel, 2.000/Karton			
	70.762.100	100/Box, 1.000/Karton			
C 	70.760.001	500/Beutel, 10.000/Karton	Biohit Biohit Mehrkanal Eppendorf Finnpipette Finnpipette Mehrkanal	5-200 µl 5-250 µl 2-100 µl 40-200 µl 5-250 µl	
	70.760.411 Neu	* Filter Tips im Beutel 480/Beutel, 4.800/Karton			
	70.760.501	Tip StackPack 96/Box, 480/StackPack, 1.920/Karton			
D 	70.1115	1.000/Beutel, 10.000/Karton	Eppendorf Socorex Oxford ultra Micro Brand Finnpipette	0,5-20 µl 0,2-10 µl 0,5-10 µl 0,5-10 µl 0,2-10 µl	
	70.1115.410 Neu	* Filter Tips im Beutel 480/Beutel, 4.800/Karton			
	70.1115.100	96/Box, 1.920/Karton			
E 	70.1130	1.000/Beutel, 10.000/Karton	Pipetman Biohit Eppendorf Finnpipette	0,1-10 µl 0,5-10 µl 0,1-20 µl 0,2-10 µl	
	70.1130.410 Neu	* Filter Tips im Beutel 480/Beutel, 4.800/Karton			
	70.1130.100	96/Box, 1.920/Karton			
	70.1130.600 Neu	Tip StackPack 96/Box, 576/Stapel, 2.304/Karton			
E lang 	70.1131 Neu	500/Beutel, 10.000/Karton	Pipetman P2, P10	0,1-10 µl	
	70.1131.100 Neu	96/Box, 1.920/Karton			
F 	70.1182	250/Beutel, 10.000/Karton	MLA	10-200 µl	
	70.1182.500	Tip StackPack 96/Box, 480/Stapel, 1.920/Karton			
G 	70.1181	250/Beutel, 5.000/Karton	MLA, ADALTIS-Analyzer	250-1.000 µl	
	70.783		Lancer, Beckman-System	-	
	I 		70.761	Oxford 8000, 7000, 3000	
K 					
L 	70.765 70.765.100 Neu	500/Beutel, 5.000/Karton 96/Box, 1.920/Karton	Eppendorf Reference Eppendorf Research Brand Labsystems, Finnpipette Biohit	50-200 µl 30-300 µl 20-300 µl 50-300 µl 50-300 µl	

H Spitzen für Ortho BioVue-System -360 µl, 250/Beutel, 5.000/Karton Bestell-Nr. 70.763, 100/Box, 1.000/Karton Bestell-Nr. 70.763.100.

* siehe detaillierte Auflistung der empfohlenen Pipettoren „Kompatibilitätstabelle Pipettenspitzen“, Seite 76

Tip StackPack und Tip SystemBox

Spitzenabarbeitung mit System



Tip StackPack

Flexibel, effizient und einfach in der Handhabung

Die Spitzen sind vorgesteckt in 96er Trays, die ineinander gestapelt sind. Das Bodenteil und der Deckel werden mehrfach für die 5 bzw. 6 Trays genutzt. Dadurch reduziert sich die Abfallmenge der Verpackung und der benötigte Lagerplatz um mehr als 50%.

- Bei großem Spitzendurchsatz können die Spitzen direkt aus dem Stapel abgearbeitet werden. Sicherheitsetiketten an beiden Seiten werden einfach durchtrennt, wenn die nächste Lage freigelegt werden soll.
- Soll nur mit einer Einzelbox gearbeitet werden, z. B. um ein 96er Tray zu autoklavieren, dann wird ein Tray vom Tip StackPack abgehoben und ohne Justierungs-Hilfsmittel in die Tip SystemBox abgesetzt.
- In der Stapelverpackung Tip StackPack werden die Spitzentypen* A, C, E und F angeboten (Best. Nr. siehe Seite 77).

Tip SystemBox

Kompakt, wiederverwendbar, flexibel einsetzbar

Die Tip SystemBox ist aus einem hochwertigen, bei 121°C autoklavierbaren Material hergestellt, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147 und ist als Mehrweg-Klappdeckelbox für alle 96er Sarstedt-Spitzenverpackungen sehr flexibel verwendbar:

- Einzeltray aus Tip StackPack einsetzbar, z.B. um ein 96er Tray zu autoklavieren
- Tip StackPack einsetzbar, man erhält einen rutschfesten, umkippsicheren Pipettierplatz
- Einsetzen der sterilen, hochreinen Biosphere® Pipettenspitzen - die gesamte Biosphere®-Packung wird kontaminationsfrei in die Tip SystemBox eingesetzt

Leere Nachfüll-Trays zur Verwendung in der Tip SystemBox

Anwender die Spitzen aus unserem Lieferprogramm lose im Beutel kaufen, bestücken die leeren Trays in der Tip SystemBox. Die Spitzen können in der Tip SystemBox bei Bedarf autoklaviert werden, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147.

Aufnahmebox für leere 96er Trays	Bestell-Nummer	Verpackung
Tip SystemBox	95.1298.001	6 Stück/Karton

Spitzentyp*	Bestell-Nummer	Farbcode Tray	Verpackung
A, C, F	95.1760.011	gelb	25 Stück/Karton
D, E	95.1760.022	grau	25 Stück/Karton
E lang	95.1760.033	grau	25 Stück/Karton
L	95.1760.044	orange	20 Stück/Karton

Leerbox zum Selbststecken von unsterilen Spitzen aus Beuterverpackungen

Spitzentyp*	Bestell-Nummer	Leerbox	Verpackung
B, H für 100er Box	95.1762	Basis, Tray, Deckel	10 Stück/Karton

* Spitzentypen siehe Seite 77

Serologische Pipetten



Serologische Pipetten aus glasklarem Polystyrol

- Pyrogen-frei - einzeln steril verpackt
- Leichte Identifizierung durch internationalen Farbcode
- Größeres Pipettiervolumen durch Negativskalierung
- Variable Arbeitsweise durch Gegenskaliierung
- Optimierte Mundstücke für universellen Sitz in den gängigsten Pipettierhilfen
- Leicht zu öffnende, antistatische Verpackung

Serologische Pipetten 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml

Bestell-Nummer	Gesamtvolumen/Graduierung	Ausführung/Farbcode	Verpackung Stück/Karton
86.1251.001*	1 ml / $\frac{1}{100}$ ml	wattiert, einzeln steril, gelb	1.000
86.1251.025	1 ml / $\frac{1}{100}$ ml	wattiert, steril zu 25 Stück, gelb	1.000
86.1252.001*	2 ml / $\frac{1}{100}$ ml	wattiert, einzeln steril, grün	1.000
86.1252.025	2 ml / $\frac{1}{100}$ ml	wattiert, steril zu 25 Stück, grün	1.000
86.1253.001*	5 ml / $\frac{1}{10}$ ml	wattiert, einzeln steril, blau	500
86.1253.025	5 ml / $\frac{1}{10}$ ml	wattiert, steril zu 25 Stück, blau	500
86.1254.001*	10 ml / $\frac{1}{10}$ ml	wattiert, einzeln steril, orange	500
86.1254.025	10 ml / $\frac{1}{10}$ ml	wattiert, steril zu 25 Stück, orange	500
86.1685.001*	25 ml / $\frac{2}{10}$ ml	wattiert, einzeln steril, rot	200
86.1685.020	25 ml / $\frac{2}{10}$ ml	wattiert, steril zu 20 Stück, rot	200
86.1689.001*	50 ml / $\frac{1}{2}$ ml	wattiert, einzeln steril, violett	100

*pyrogen-frei

Aspirationspipette, Polystyrol

- Für das Absaugen von Flüssigkeiten mittels Vakuumpumpe
- Einzeln verpackt in Papier/Kunststoff-Peel-Verpackung
- Pyrogen-frei zertifiziert
- Ohne Druck, ohne Wattestopfen

Bestell-Nummer	Gesamtvolumen/Graduierung	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
86.1252.011	2 ml / ohne Graduierung	nicht wattiert, ohne Druck, einzeln steril	1.000

Demeter-Pipette 1,1 ml mit und ohne Spitze

Zur Herstellung von Verdünnungen für bakteriologische Untersuchungen, z.B. im Nahrungsmittellabor, wattiert, steril verpackt

Bestell-Nummer	Gesamtvolumen/Graduierung	Ausführung	Verpackung
86.1686.225	1,1 ml/0,5 - 1,0 - 1,1	ohne Spitze	25/Beutel 1.000/Karton
86.1686.025	1,1 ml/0,5 - 1,0 - 1,1	mit Spitze	25/Beutel 1.000/Karton

Pipetten 5 ml und 10 ml ohne Spitze, z.B. für homogenisierte Medien

Bestell-Nummer	Gesamtvolumen/Graduierung	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
86.1687.010	5 ml / $\frac{1}{10}$ ml	wattiert, steril 10/Beutel	500
86.1688.010	10 ml / $\frac{1}{10}$ ml	wattiert, steril 10/Beutel	500



Automatic-Sarpette®

- Neues, ergonomisch geformtes Modell
- Noch leichter; ermüdungsfreies Arbeiten
- Netzunabhängig mit modernem Nickel Metall Hydrid-Akku
- 2 Geschwindigkeiten und freier Ablauf einstellbar

Bestell-Nummer: 90.189.100

Incl. Ladegerät und Tischständer

Ersatz-Membranfilter für Automatic-Sarpette®

Bestell-Nummer: 92.189.120 (5 Stück)



M-Sarpette®

- Keine Batterien oder Akkus notwendig
- Deutlicher Gewichtsvorteil gegenüber automatischen Pipettierhilfen
- Sicheres und kontrolliertes Pipettieren durch spezielles Ventil-System
- Integrierter hydrophober Filter als Flüssigkeitssperre
- Kompatibel mit Pipetten der Größe 1 – 100 ml

Bestell-Nummer: 90.1427

Ersatz-Membranfilter für M-Sarpette®

Bestell-Nummer: 92.1417.001 (5 Stück)

Ersatz-Silikonadapter

Bestell-Nummer: 92.1417.002

Transferpipetten



- Vielseitige Anwendung beim Flüssigkeitstransfer im Labor
- Keine Verletzungs- und Infektionsgefahr, da unzerbrechlich
- Einwegartikel, dadurch keine Verschleppung von Rückständen
- Praktische Graduierung für Probenverteilung
- Durch Zuschmelzen des Pipettenendes als Lager- und Transportgefäß verwendbar
- Gefertigt aus der reinen Kohlenwasserstoffverbindung Polyethylen ohne Zusatz von umweltschädigenden Substanzen, dadurch umweltneutrale Entsorgung

Transferpipetten aus LD-PE

Bestell-Nummer	Länge in mm	Saughub	Tropfen-größe	Ausführung/graduier	Verpackung Stück/Karton
86.1174	152	6,0 ml	40-55 µl	A	1.600
86.1171	155	3,5 ml	35-55 µl	B/3:0,50 ml	2.000
86.1172	156	3,5 ml	30-45 µl	C/1:0,25 ml	2.000
86.1173	155	3,5 ml	30-45 µl	D	2.000
86.1175	146	6,0 ml	20-30 µl	E	1.600
86.1176	154	2,0 ml	35-45 µl	F	3.000
86.1170	115	1,0 ml	45-55 µl	G	2.000
86.1180	104	1,0 ml	17-22 µl	H	3.000
86.1179	87	1,0 ml	30-45 µl	I	3.000

Transferpipetten, einzeln steril verpackt

Bestell-Nummer	Länge in mm	Saughub	Tropfen-größe	Ausführung/graduier	Verpackung Stück/Karton
86.1171.001	155	3,5 ml	35-55 µl	B/3:0,50 ml	840
86.1172.001	156	3,5 ml	30-45 µl	C/1:0,25 ml	840
86.1175.001	146	6,0 ml	20-30 µl	E	840

Transferpipetten, zu 10 Stück steril verpackt

Bestell-Nummer	Länge in mm	Saughub	Tropfen-größe	Ausführung/graduier	Verpackung Stück/Karton
86.1171.010	155	3,5 ml	35-55 µl	B/3:0,50 ml	1.000
86.1172.010	156	3,5 ml	30-45 µl	C/1:0,25 ml	1.000
86.1175.010	146	6,0 ml	20-30 µl	E	800

LD-PE = Polyethylen Low Density

Andere Größen steril verpackter Transferpipetten auf Anfrage.

Laborartikel

Abstrichtupfer

Laborartikel



Neutrale Abstrichtupfer, steril

- Zur Anwendung auf intakter Haut und in natürlichen Körperöffnungen
- Geeignet für Transport
- Kurze und lange Tupferausführung lieferbar
- Geschüttet steril, in PE-Beutel verpackt

Bestell-Nummer	Ø/Röhrenlänge in mm	Stab-Material/Länge in mm	Tupfer-Material	Verpackung
80.625*	16,5/101	Holz/85	Baumwolle	500/Karton 500/Beutel
80.1301	12/155	Plastik/135	Viskose	500/Karton 100/Beutel
80.1303	12/155	Alu/145	Viskose	500/Karton 100/Beutel



Abstrichtupfer mit Amies-Transportmedium, steril

- Transportröhre und separater Tupfer, einzeln steril, in praktischer Peel-Pack Verpackung
- Transportmedium gemäß DIN 58942-Teil 4 TP-AL
- Anspruchsvolle Keime überstehen sicher mehrtägigen Transport
- Geeignet für Aerobier und Anaerobier
- Stab-Material des Tupfers in Alu und Plastik lieferbar

Bestell-Nummer	Ø/Röhrenlänge in mm	Stab-Material/Länge in mm	Tupfer-Material	Verpackung
80.1361	12/155	Plastik/145	Viskose	500/Karton
80.1363	12/155	Alu/140	Viskose	500/Karton

Abstrichtupfer wie oben, jedoch mit Kohlezusatz im Amies-Medium

Bestell-Nummer	Ø/Röhrenlänge in mm	Stab-Material/Länge in mm	Tupfer-Material	Verpackung
80.1362	12/155	Plastik/145	Viskose	500/Karton
80.1366	12/155	Alu/140	Viskose	500/Karton

P.O.S. 720

- Zuverlässige Bereitstellung aller benötigten Petrischalen
- 720 Platten pro Stunde
- Maschinelle Beschriftung mit Barcode und Klartext
- Sortierung der Schalen nach Arbeitsplätzen
- Sichere Identifikation während des gesamten Bearbeitungsprozesses
- Geringe Personalbindung



Die Beschriftung der Petrischalen erfolgt batchweise oder nach Auftragsliste aus der Labor-EDV.



Am Förderband stehen bis zu 8 Stapel mit max. 20 Platten pro Stapel zur weiteren Bearbeitung bereit.



DishRack 80/50

Ideal als praktischer Träger zum Zwischenlagern und Transportieren beschrifteter Platten zum Arbeitsplatz (siehe weitere Informationen auf S. 121).

Petrischalen, Impfschlingen



Petrischalen für die Bakteriologie

Aus Polystyrol glasklar, wärmebeständig bis ca. 80° C.

Bestell-Nummer	Ø/Höhe in mm	Entlüftungsnocken	Verpackung Stück/Karton/Beutel
82.1184	150/20 gammasteril	mit	100/10
82.1472	92/16	ohne	480/20
82.1473	92/16	mit	480/20
82.1472.001	92/16 gammasteril	ohne	480/20
82.1473.001	92/16 gammasteril	mit	480/20
82.1194	60/15 gammasteril	mit	500/20
82.1135	35/10 gammasteril	mit	500/20

Farbige Petrischalen mit Entlüftungsnocken

Bestell-Nummer	Ø/Höhe in mm	Farbe	Verpackung Stück/Karton/Beutel
82.1473.020	92/16	rot	480/20
82.1473.040	92/16	gelb	480/20
82.1473.060	92/16	blau	480/20
82.1473.080	92/16	grün	480/20

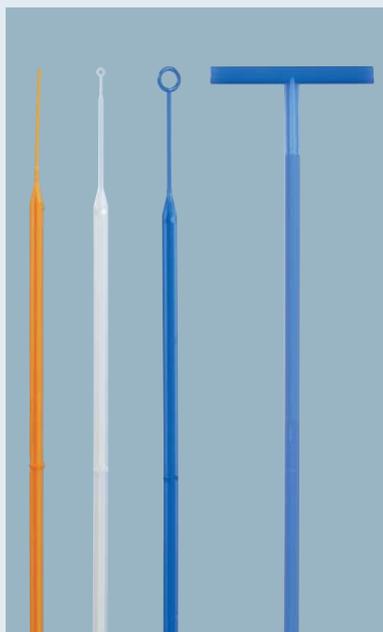
Petrischale rund, zweigeteilt

Bestell-Nummer	Ø/Höhe in mm	Entlüftungsnocken	Verpackung Stück/Karton/Beutel
82.1195	92/16	mit	480/20

Petrischale quadratisch

Bestell-Nummer	Länge x Breite x Höhe in mm	Entlüftungsnocken	Verpackung Stück/Karton/Beutel
82.9923.422	100 x 100 x 20 gammasteril	ohne	160/4

Praktischer Ständer für Petrischalen 92/16 siehe DishRack Seite 121.



Gammasterile Impfschlingen, Impfnadel und Plattierungsspatel aus Polystyrol

- Zeitsparend bei Bearbeitung größerer Untersuchungsreihen
- Bequeme Handhabung
- Sicher – keine pathogenen Aerosole und Kreuzkontaminationen

Bestell-Nummer	Ausführung	Farbe	Verpackung
86.1562.010	10 µl Schlinge	blau	10/Beutel, steril 1.000/Karton
86.1562.050	10 µl Schlinge	blau	48/Beutel, steril 2.000/Karton
86.1567.010	1 µl Schlinge	weiß	10/Beutel, steril 1.000/Karton
86.1567.050	1 µl Schlinge	weiß	50/Beutel, steril 2.000/Karton
86.1568.010	Nadel	orange	10/Beutel, steril 1.000/Karton
86.1568.050	Nadel	orange	50/Beutel, steril 2.000/Karton
86.1569.001	Plattierungsspatel	blau	1/Beutel, steril 500/Karton
86.1569.005	Plattierungsspatel	blau	5/Beutel, steril 500/Karton

Garant für Verlässlichkeit und Reproduzierbarkeit

Die Einhaltung höchster Qualitätsstandards in der Zell- und Gewebekultur ist Grundvoraussetzung, um die Aussagekraft, Vergleichbarkeit und Reproduzierbarkeit von in vitro Arbeiten zu erhöhen.

Zell- und Gewebekulturen werden heute nicht nur in der Grundlagenforschung, sondern auch in der angewandten Biotechnologie bis hin zur klinischen Forschung eingesetzt. Kultivierte Zellen finden vermehrt Einsatz in Toxizitätstests, Qualitätskontrollen von chemischen und biologischen Produkten sowie als Produktionssysteme in der Industrie, z.B. bei der Herstellung von monoklonalen Antikörpern u.v.a.m.

Sarstedt produziert sterile Verbrauchsartikel für die anspruchsvolle Zellkultur-Forschung.
Zu diesen Produkten gehören insbesondere



- Zellkulturflaschen
- Zellkulturschalen
- 96/24/6 Well Platten und
- Zellschaber.

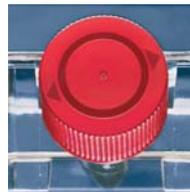
Gemäß unserem Grundprinzip, dass von den Produkten, die mit Zellen in Kontakt sind, keine störenden Einflüsse auf die Zellen ausgehen dürfen, werden diese Produkte unter strengsten Reinheitsbedingungen produziert und mit dem Qualitätslogo **“Come Grow With Us”** markiert. Neben der Pyrogenfreiheit wird der Nachweis der Zytotoxizitätsfreiheit (nicht-toxisch) am Endprodukt zertifiziert, nachdem alle umfangreichen Tests bestanden worden sind.

Folgende Anforderungen erfüllen alle Zellkulturprodukte:

- ✓ **Steril** Gemäß **DIN EN 552 und AAMI-Richtlinie** – „Sterilisation von Medizinprodukten – Validierung und Routineüberwachung für die Sterilisation mit Strahlen“
- ✓ **Pyrogen-frei** Basierend auf dem **LAL-Test gemäß FDA-Richtlinie für Medizinprodukte**
- ✓ **Nicht zytotoxisch** In Übereinstimmung mit **DIN EN ISO 10993** – „Biologische Bewertung von Medizinprodukten - Teil 5 Prüfung auf in-vitro Zytotoxizität“

Die neue Generation TC-Flaschen

...mit dem neuen Schnellverschluß-System



Geschlossen

Maximal **1/3 Umdrehung** zum ergonomischen **Verschließen/Öffnen** der Flasche



Belüftet

Arretieren der Kappe in der exakt definierten Belüftungsposition durch **geringes Aufdrehen**

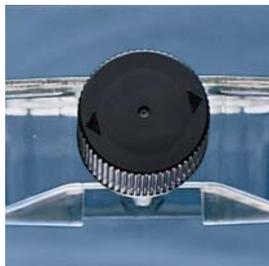
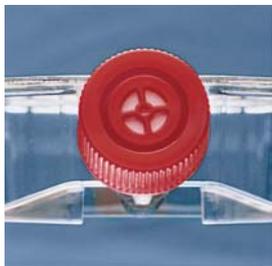


Offen

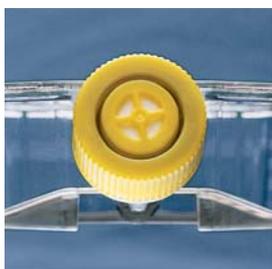
Lösen der Kappe von der Flasche durch eine **1/8 Drehung** aus der Belüftungsposition

...mit dem Farbleitsystem, das größtmögliche Flexibilität bietet

Je nach Zellaffinität zur Wachstumsoberfläche und Wachstumsziel stehen **3 verschiedene farbcodierte Wachstumsoberflächen zur Auswahl**

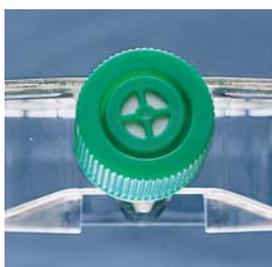


Adhärente Zellen werden problemlos in Zellkulturflaschen mit traditioneller Zellkulturoberfläche, die mit roter oder schwarzer Schnellverschluß-Schraubkappe codiert sind, angezüchtet.



Die gelb codierte **Cell+** Wachstumsoberfläche bietet einer großen Anzahl adhärenter Primärkulturen und etablierter epithelialen Zelllinien, die naturgemäß nur sehr schwer auf der Standardoberfläche kultivierbar sind, ein besseres Wachstumssubstrat.

Eine spezielle Beschichtung der Wachstumsoberfläche mit Polylysinen, Kollagenen oder Gelatine ist oftmals nicht notwendig.



Spezielle Ausführungen mit hydrophober Oberfläche, erkennbar an den grün codierten Schnellverschluß-Schraubkappen, minimieren Zellverluste durch unerwünschte Mikroadhäsionen.

Problemlose Anzucht von Suspensions- und Hybridomkulturen durch die neutrale Wachstumsoberfläche.

Einfaches Ablösen der Zellen von der Substratoberfläche durch leichtes Abklopfen.

Cell+ Gewebekulturprodukte

Gewebekulturprodukte für adhärenente Zellen



Cell+ Wachstumsoberfläche für empfindliche Zellkulturen

Cell+ Gewebekulturprodukte für die Anzucht von Primärkulturen und anspruchsvollen Zelllinien sind gammastrahlensterilisiert und aus hochwertigem Polystyrol hergestellt.

Cell+ Gewebekulturprodukte unterstützen besonders das Wachstum verschiedener anspruchsvoller Zellkulturen:

- Primärkulturen
- Kontinuierliche Zelllinien
- Zellen, die zum Wachstum bislang Kollagene, Gelatine oder z.B. Polylysine als Beschichtung benötigten
- Zelllinien, die auf Standardoberflächen schlecht wachsen

Cell+ Gewebekulturflaschen mit Schnellverschluß-Schraubkappe

- Gelbe Verschlußkappe mit und ohne Belüftungsfunktion - Plug Seal Cap
- 2 Positionen-Schraubkappe mit Kappen-Arretierungsmechanismus
- Kippsichere Kante am Schräghals



PE-Belüftungskappe



Unbenetzbare 0,2 µm hydrophobe Filtermembran für reproduzierbaren Gasaustausch

Bestell-Nummer	Wachstumsbereich/cm ²	Volumen in ml	Schraubverschluß	Halsform	Verpackung Beutel/Karton
83.1810.300	25	50	PE		20/500
83.1810.302 <small>m Belüftung</small>	25	50	PE		20/500
83.1813.300	75	250	PE		5/100
83.1813.302 <small>m Belüftung</small>	75	250	PE		5/100
83.1812.300	175	650	PE		5/40
83.1812.302 <small>m Belüftung</small>	175	650	PE		5/40

* mit Auslaufrinne · Austauschkippen für Zellkulturflaschen auf Seite 88

NEU

Cell+ Gewebekulturschalen im SUREGrip Design



Bestell-Nummer	Wachstumsbereich/cm ²	Ø/Höhe in mm	Verpackung Beutel/Karton
83.1800.003*	8	35/10	20/500
83.1801.003*	21	60/15	20/500
83.1802.003*	58	100/20	20/500

Cell+ Gewebekulturplatten



Bestell-Nummer	Wachstumsbereich/cm ²	max. Volumen pro Vertiefung	Anzahl der Vertiefungen	Bodenform	Verpackung Beutel/Karton
83.1835.300	0,35	0,38 ml	96		1/100
83.1836.300	2,0	3,6 ml	24		1/100
83.1839.300	9,5	17,2 ml	6		1/100

* SUREGrip Design

- Bequeme Handhabung beim Greifen durch einen erhabenen Ring, der das Bodenteil umläuft. Er erlaubt das bequeme und das sichere Greifen beider Teile der Schale - auch aus dem Stapel heraus.

Laborartikel

Gewebekulturprodukte

Gewebekulturprodukte für adhärenente Zellen



Gewebekulturflaschen mit Schnellverschluß-Schraubkappe

- 2-Positionen-Schraubkappe mit Kappen-Arretierungsmechanismus
- Wahlweise mit Belüftungskappe
- Hergestellt aus hochwertigem Polystyrol
- Durch Gammabestahlung sterilisiert
- Durch besondere Verfahren oberflächenaktiviert für optimale Anheftung und Wachstum adhärenente Zellen
- Kippsichere Kante am Schräghals

Gewebekulturflaschen mit roter Verschlußkappe, mit oder ohne Belüftungsfunktion - Plug Seal Cap

Bestell-Nummer	Wachstumsbereich/cm ²	Volumen in ml	Schraubverschluß	Halsform	Verpackung Beutel/Karton
83.1810 83.1810.002 m Belüftung	25 25	50 50	PE PE	*	20/500 20/500
83.1811 83.1811.002 m Belüftung	75 75	250 250	PE PE	*	5/100 5/100
83.1813 83.1813.002 m Belüftung	75 75	250 250	PE PE	*	5/100 5/100
83.1812 83.1812.002 m Belüftung	175 175	650 650	PE PE	*	5/40 5/40

* = mit Auslaufrinne

Gewebekulturflaschen mit schwarzer Verschlußkappe - Rim Seal Cap

Bestell-Nummer	Wachstumsbereich/cm ²	Volumen in ml	Schraubverschluß	Halsform	Verpackung Beutel/Karton
83.1810.001	25	50	PP	*	20/500
83.1811.001	75	250	PP	*	5/100
83.1813.001	75	250	PP	*	5/100
83.1812.001	175	650	PP	*	5/40

* = mit Auslaufrinne

Austauschkappen für Zellkulturflaschen mit Kappen-Arretierungsmechanismus

- Ersatz für kontaminierte Schraubkappen
- Zum gasdichten Verschließen von Belüftungsflaschen

Bestell-Nummer	Flaschentyp	Verpackung	Verpackung Stück/Karton
83.1890.025	T - 25	einzel steril	100
83.1890.075	T - 75 Schräghals	einzel steril	100
83.1890.175	T - 175	einzel steril	50

Laborartikel

PE-Belüftungskappe



Unbenetzbare 0,2 µm hydrophobe Filtermembran für reproduzierbaren Gasaustausch



Gewebekulturprodukte

Gewebekulturprodukte für adhärente Zellen



Gewebekulturplatten

- Deckel mit Kondensationsringen
- Vertiefungen mit erhöhten Rändern
- Deckel können nur in einer Richtung aufgesetzt werden
- Stapelbar

Bestell-Nummer	Wachstumsfläche/cm ²	Anzahl der Vertiefungen	max. Volumen	Bodenform	Ausführung	Verpackung Beutel/Karton
83.1835	0,35	96	0,38 ml		mit Deckel	1/100
83.1836	2,0	24	3,6 ml		mit Deckel	1/100
83.1839	9,5	6	17,2 ml		mit Deckel	1/100

Folien für Genomic, HTS, Wirkstofflagerung

Bestell-Nummer	Ausführung	Material	Verpackung Stück/Karton
95.1994	transparent	Polyolefin	100
95.1995	undurchsichtig	Aluminium	100

Folie für Standard Applikationen

(Abdecken von ELISA Platten, Probenlagerung -40°C bis 100°C)

Bestell-Nummer	Ausführung	Material	Verpackung Stück/Karton
82.1586	transparent	Acetat	100

NEU

NEU

NEU

Gewebekulturschalen im SUREGrip Design

Bestell-Nummer	Wachstumsbereich/cm ²	Ø/Höhe in mm	Ausführung	Verpackung Beutel/Karton
83.1800*	8	35/10	Standard	20/500
83.1800.001*	8	35/10	mit Gitter	20/500
83.1801*	21	60/15	Standard	20/500
83.1801.001*	21	60/15	mit Gitter	20/500
83.1802*	58	100/20	Standard	20/500
83.1803	152	150/20	Standard	10/100

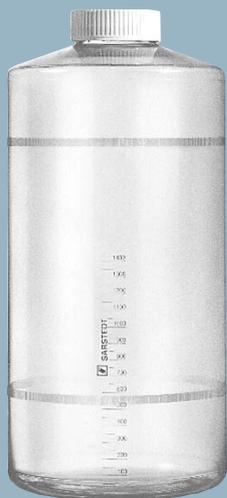
* SUREGrip Design

- Bequeme Handhabung beim Greifen durch einen erhabenen Ring, der das Bodenteil umläuft. Er erlaubt das bequeme und das sichere Greifen beider Teile der Schale - auch aus dem Stapel heraus.

Laborartikel

Gewebekulturprodukte

Gewebekulturprodukte für adhärenente Zellen

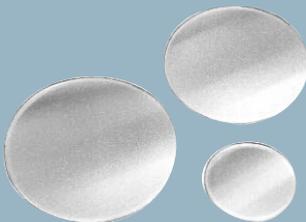


Roller Bottle für die Massenzellkultur

- Hergestellt aus unzerbrechlichem, klarem Polyethylen-Terephthalat Glycol (PETG)
- Hervorragende Materialeigenschaften unter extremen Auftaubedingungen (vom Gefrierschrank -20°C direkt ins 37° Wasserbad)
- Durch Gammabestahlung sterilisiert, verpackt zu 5 Stück

Bestell-Nummer	Wachstumsbereich/cm ²	Länge/Ø in mm	Verpackung Beutel/Karton
83.1815	ca. 850	267/120	5/20

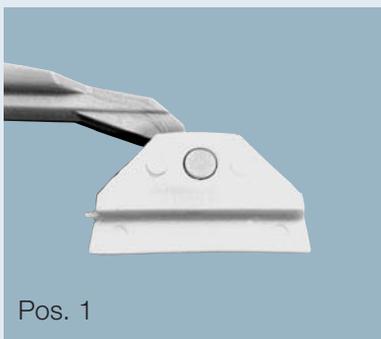
Laborartikel



Coverslips/Deckgläschen für die Mikroskopie

- Hochtransparente Deckgläschen für die Anzucht adhärenente Zellen
- Durch Gammabestahlung sterilisiert

Bestell-Nummer	Ø in mm	Verpackung Beutel/Karton
83.1840	25	25/200
83.1840.001	22	25/200
83.1840.002	13	25/200



Zellschaber mit weicher, flexibler Klinge

- Als schonende Alternative zur enzymatischen Ablösung des intakten Monolayers zur Vermeidung von Zellveränderungen
- Einfache und vollständigere Gewinnung von Monolayer durch extra dünne, biegsame Klinge des Zellschabers
- Unter leichtem Druck auf den Polypropylengriff kann die flexible Klinge die sich auf ihrem Weg befindlichen Zellen mit einem Abstrich entfernen
- Durch Gammabestahlung sterilisiert, einzeln steril verpackt



NEU
NEU

Zellschaber mit 2-Positionen Klinge

Bestell-Nummer	Zellschaberlänge in cm	Schaber Klinge in mm	Verpackung Beutel/Karton
83.1830	25	17	1/100
83.1832	16	13	1/100

Zellschaber für den Einsatz in größeren Gewebekulturflaschen (T-175)

Bestell-Nummer	Zellschaberlänge in cm	Schaber Klinge in mm	Verpackung Beutel/Karton
83.1831	39	31	1/100

Gewebekulturprodukte

Gewebekulturprodukte für Suspensions- und Hybridomzellen



- Zur Minimierung von Wechselwirkungen zwischen Zellkultur und Wachstumsoberfläche durch hydrophobe Wachstumsfläche
- Reduzierung von Mikroadhäsionen (Zellverlusten)
- Sterilisiert durch Gammabestahlung
- Kippsichere Kante am Schräghals

Gewebekulturflaschen Grüne Schnellverschluß-Schraubkappe mit oder ohne Belüftungsfunktion-Plug Seal Cap

Bestell-Nummer	Wachstumsbereich / cm ²	Volumen in ml	Schraubverschluß	Halsform	Verpackung Beutel/Karton
83.1810.500 83.1810.502 m Belüftung	25 25	50 50	PE PE		20/500 20/500
83.1813.500 83.1813.502 m Belüftung	75 75	250 250	PE PE		5/100 5/100
83.1812.500 83.1812.502 m Belüftung	175 175	650 650	PE PE		5/40 5/40

* mit Auslauffrinne · Austauschcapen für Zellkulturflaschen auf Seite 88

NEU

Gewebekulturschalen im SUREGrip Design



Bestell-Nummer	Ø/Höhe in mm	Ausführung	Verpackung Beutel/Karton
83.1800.002*	35/10	hydrophobe Oberfläche	20/500
83.1801.002*	60/15	hydrophobe Oberfläche	20/500
83.1802.002*	100/20	hydrophobe Oberfläche	20/500

NEU

Gewebekulturplatten



Bestell-Nummer	Anzahl der Vertiefungen	max. Volumen pro Vertiefung	Ausführung	Bodenform	Verpackung Beutel/Karton
83.1835.500	96	0,38 ml	mit Deckel steril		1/100
83.1837.500	96	0,31 ml	mit Deckel steril		1/100
83.1838.500	96	0,29 ml	mit Deckel steril		1/100
83.1836.500	24	3,6 ml	mit Deckel steril		1/100
83.1839.500	6	17,2 ml	mit Deckel steril		1/100

* SUREGrip Design

- Bequeme Handhabung beim Greifen durch einen erhabenen Ring, der das Bodenteil umläuft. Er erlaubt das bequeme und das sichere Greifen beider Teile der Schale - auch aus dem Stapel heraus.

Laborartikel

Spritzenfilter Filtropur S



Spritzenfilter Filtropur S für die Filtration wässriger Lösungen bis 100 ml

- Biokompatibilität durch bindemittelfreien Vorfilter und netzmittelfreier Membrane
- Filtropur-Membran für niedrige Proteinbindung
- Steril, einzeln verpackt
- Pyrogen-frei

Filtropur S 0,45 Gehäuse gelb zur Entkeimung und Partikelentfernung aus Flüssigkeiten

Bestell-Nummer	Einlaß-Ausgangsanschluß	Filtrations-Fläche	Porengröße	Verpackung Beutel/Karton
83.1826	Eingang Luer-Lock weiblich Ausgang Luer-Lock männlich	5,3 cm ²	0,45 µm	1/50

Filtropur S 0,2 Gehäuse dunkelblau/farblos zur Sterilfiltration

Bestell-Nummer	Einlaß-Ausgangsanschluß	Filtrations-Fläche	Porengröße	Verpackung Beutel/Karton
83.1826.001	Eingang Luer-Lock weiblich Ausgang Luer-Lock männlich	5,3 cm ²	0,2 µm	1/50

Filtropur S plus 0,2 Gehäuse blau/opak mit integriertem Glasfaser-Vorfilter, zur Sterilfiltration schwer filtrierbarer Flüssigkeiten (z.B. Serum)

Bestell-Nummer	Einlaß-Ausgangsanschluß	Filtrations-Fläche	Porengröße	Verpackung Beutel/Karton
83.1826.102	Eingang Luer-Lock weiblich Ausgang Luer-Lock männlich	5,3 cm ²	0,2 µm	1/50

Laborartikel



Filtropur V Vakuumfiltrationseinheit / Filtropur BT Flaschenaufsatzfilter

- Verbesserte Leistung für die Sterilfiltration
- Geringe Protein- und Nukleinsäurebindung
- Zeit- und Kosteneinsparung durch höheren Durchfluß
- Mehr Sicherheit durch spezielle, widerstandsfähige Filtropur-Membran
- Pyrogen-frei

Filtrationseinheiten

Bestell-Nummer	Beschreibung	Filtrationsvolumen	Ø Membran	Porengröße	Verpackung Beutel/Karton
83.1822	Filtropur V 25	250 ml	60 mm	0,45 µm	1/12
83.1822.001	Filtropur V 25	250 ml	60 mm	0,20 µm	1/12
83.1823	Filtropur V 50	500 ml	90 mm	0,45 µm	1/12
83.1823.001	Filtropur V 50	500 ml	90 mm	0,20 µm	1/12

Jeder Filtrationseinheit liegt ein steril verpackter Schraubdeckel für das Auffanggefäß bei.

Flaschenaufsatzfilter für Lagergefäße mit max. 45 mm* Außendurchmesser

Bestell-Nummer	Beschreibung	Filtrationsvolumen	Ø Membran	Porengröße	Verpackung Beutel/Karton
83.1822.100	Filtropur BT 25	250 ml	60 mm	0,45 µm	1/12
83.1822.101	Filtropur BT 25	250 ml	60 mm	0,20 µm	1/12
83.1823.100	Filtropur BT 50	500 ml	90 mm	0,45 µm	1/12
83.1823.101	Filtropur BT 50	500 ml	90 mm	0,20 µm	1/12

Filtropur L – Druckfiltrationseinheiten

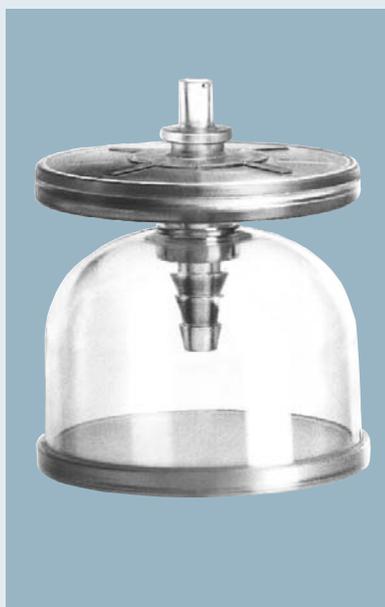


Druckfiltrationssystem Filtropur L mit integriertem Vorfilter für die Sterilfiltration von Medien, Seren, Puffer und anderen wässrigen Lösungen

- Biokompatibilität aller verwendeten Materialien
- Cellulose-Acetatmembrane für niedrige Proteinbindung
- Filtrationsbereich 100 ml bis 10 l
- Steril, einzeln verpackt
- Pyrogen-frei

Filtropur L 0,2 S mit integriertem Glasfaservorfilter für den Einsatz bei Verwendung von Druckpumpen (z.B. Membranpumpen) oder Peristaltikpumpen (z.B. Schlauchpumpen)

Bestell-Nummer	Eingang	Porengröße	Verpackung Beutel/Karton
83.1827	Schlaucholive (6-12mm Stufenolive)	0,2 µm	1/50



Filtropur L 0,2 LS mit integriertem Glasfaservorfilter für den Einsatz bei Verwendung von Druckpumpen (z.B. Membranpumpen) oder Peristaltikpumpen (z.B. Schlauchpumpen)

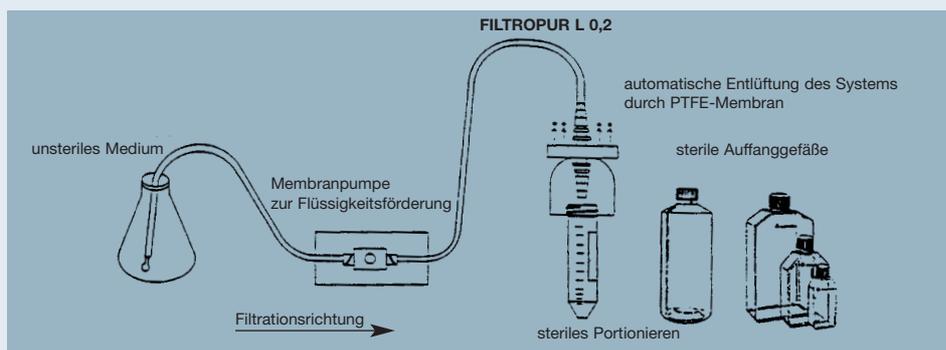
Bestell-Nummer	Eingang	Porengröße	Verpackung Beutel/Karton
83.1827.001	Luer-Lock	0,2 µm	1/50



Membranpumpe mit Schlauchsatz, Edelstahlsenker, Schlauchadapter für Filtropur L 0,2 LS

Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton	Lieferumfang
83.1850	1	2,5 m Silikonschlauch 5 Multifunktionsadapter 1 Edelstahlsenker

Schematische Anordnung zur Druckfiltration mit Filtropur L 0,2



Laborartikel



Gewebekulturröhren, steril TC-Qualität, Polystyrol glasklar

Die TC-vorbehandelten Polystyrolröhren mit rotem Schraubverschluss eignen sich besonders zur

- Anzucht kleiner Zellpopulationen
- Anzucht von Suspensions- oder Monolayerkulturen
- Aufbewahrung oder Transport von Zellmaterial
- Der Schraubverschluss ermöglicht eine gleichmäßige Beatmung, sowie auch einen gasdichten Verschluss der Zellen

Bestell-Nummer	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung
83.9923.945	15	125/16	Rundboden	5/Beutel 1.000/Karton
83.9923.943	12	99/16	Rundboden	
83.9923.929	10	97/16	Konisch mit Stehrand	



Zentrifugenröhren, steril, pyrogen-frei mit konischem Boden, roter Schraubverschluss montiert, mit Graduierung und Schriftfeld

- Besonders klarsichtiges PP ermöglicht ungehinderte Einsicht auf Probenmaterial

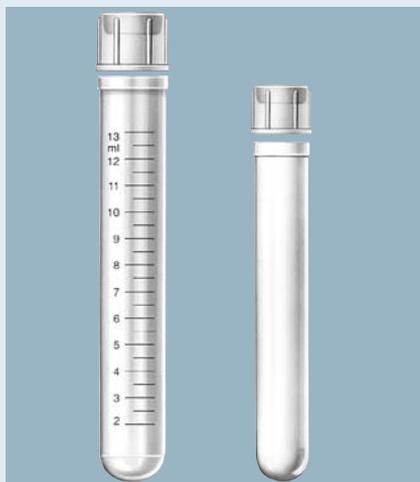
Bestell-Nummer	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung
62.559.001	50	114/28	mit Stehrand	25/Beutel 300/Karton
62.547.004	50	114/28	ohne Stehrand	25/Styroporständler 300/Karton
62.547.254	50	114/28	ohne Stehrand	25/Beutel 300/Karton
62.554.002	15	120/17	ohne Stehrand	50/Styroporständler 500/Karton
62.554.502	15	120/17	ohne Stehrand	50/Beutel 500/Karton

Ständer für konische 50 ml Röhre (2 Reihen à 5 Bohrungen) Bestell-Nr. 93.1645



Farbige Codierplättchen für Schraubverschluss der 15 ml Röhren

Bestell-Nummer	Farbe	Verpackung	Bestell-Nummer	Farbe	Verpackung
65.798	weiß	500/Beutel 5.000/Karton	65.798.005	grün	500/Beutel
65.798.002	rot		65.798.006	blau	5.000/Karton
65.798.004	gelb				



Röhren mit Belüftungsstopfen, steril Rundboden, farbloser 2-Positionenverschluss

- Für offene und geschlossene Inkubation
- Zentrifugierbar

Bestell-Nummer	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung Beutel/Karton
55.526.006 PP 55.476.013 PS	5	75/12	ohne Druck	25/1.000
62.526.028 PP 62.476.028 PS	5	75/12	mit aufgedruckter Skalierung	einzel steril 1/500
62.515.006 PP	13	100/16	mit aufgedruckter Skalierung	25/500
62.515.028 PP	13	100/16	mit aufgedruckter Skalierung	einzel steril 1/400

PS = Polystyrol transparent, PP = Polypropylen

CryoPure Einfriersystem

CryoPure - Qualitätskonzept

Um Zellmaterialien und deren Bestandteile bei der "vitalen Konservierung" in CryoPure Röhren keinen zusätzlichen Risiken hinsichtlich Kontamination mit störenden Stoffen auszusetzen, wurden alle Röhren vielfältigen Prüfungen unterzogen.

Auf Grund des erfolgreichen Bestehens dieser definierten Testprozeduren werden die CryoPure Röhren wie folgt zertifiziert:



- Frei von Pyrogenen
- Frei von Zytotoxinen
- Frei von Mutagenen
- Steril

CryoPure - Perfekt konzipiert

Die Produktpalette umfasst ein professionelles Einfriersystem, mit dem alle wichtigen Volumenbereiche von 1,2 bis 5 ml abgedeckt werden.

CryoPure Röhren sind prinzipiell freistehend konzipiert und passen in alle handelsüblichen Kryoröhren-Boxen und Aluminiumhalter. Der Standfuß der Röhren ermöglicht im CryoRack 40 und in den meisten handelsüblichen Arbeitsständen die Einhandbedienung der Röhren.

Ergonomisches und sicheres Arbeiten wird durch den speziellen Schraubverschluß erleichtert, der ein Öffnen/-Schließen mit nur einer Umdrehung und definierter Endstellung gewährleistet.

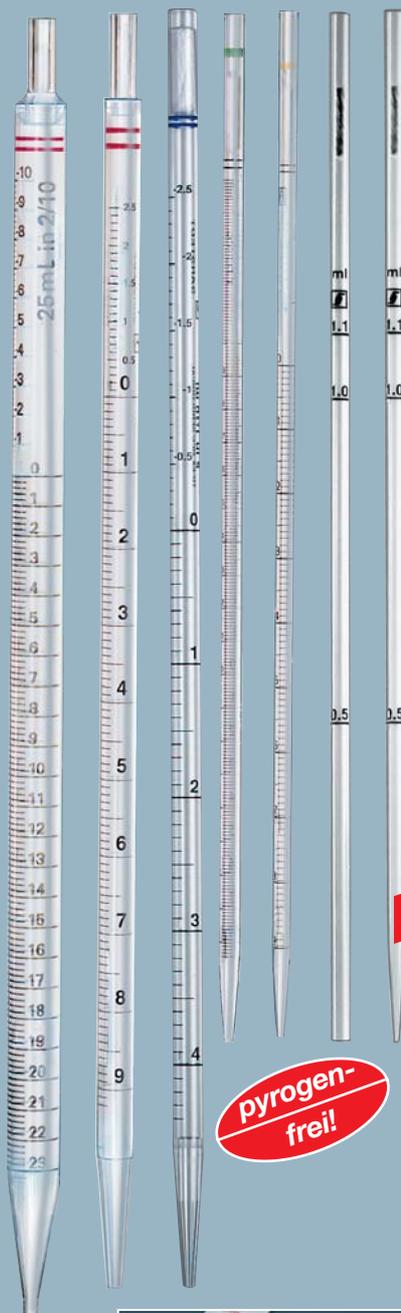
Die komplette Entnahme der Probe ist durch die praxisgerecht geformte Bodenform für jeden Anwender einfach durchzuführen.



Ausführliche Informationen im Sonderprospekt CryoPure

Serologische Pipetten

Laborartikel



pyrogen-frei!

NEU



NEU



Serologische Pipetten aus glasklarem Polystyrol

- Pyrogen-frei - einzeln steril verpackt
- Leichte Identifizierung durch internationalen Farbcode
- Größeres Pipettiervolumen durch Negativskalierung
- Variable Arbeitsweise durch Gegenskalisierung
- Optimierte Mundstücke für universellen Sitz in den gängigsten Pipettierhilfen
- Leicht zu öffnende, antistatische Verpackung

Serologische Pipetten 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml

Bestell-Nummer	Gesamtvolumen/Graduierung	Ausführung/Farbcode	Verpackung Stück/Karton
86.1251.001*	1 ml / 1/100 ml	wattiert, einzeln steril, gelb	1.000
86.1251.025	1 ml / 1/100 ml	wattiert, steril zu 25 Stück, gelb	1.000
86.1252.001*	2 ml / 1/100 ml	wattiert, einzeln steril, grün	1.000
86.1252.025	2 ml / 1/100 ml	wattiert, steril zu 25 Stück, grün	1.000
86.1253.001*	5 ml / 1/10 ml	wattiert, einzeln steril, blau	500
86.1253.025	5 ml / 1/10 ml	wattiert, steril zu 25 Stück, blau	500
86.1254.001*	10 ml / 1/10 ml	wattiert, einzeln steril, orange	500
86.1254.025	10 ml / 1/10 ml	wattiert, steril zu 25 Stück, orange	500
86.1685.001*	25 ml / 2/10 ml	wattiert, einzeln steril, rot	200
86.1685.020	25 ml / 2/10 ml	wattiert, steril zu 20 Stück, rot	200
86.1689.001*	50 ml / 1/2 ml	wattiert, einzeln steril, violett	100

*pyrogen-frei

Aspirationspipette, Polystyrol

- Für das Absaugen von Flüssigkeiten mittels Vakuumpumpe
- Einzeln verpackt in Papier/Kunststoff-Peel-Verpackung
- Pyrogen-frei zertifiziert
- Ohne Druck, ohne Wattestopfen

Bestell-Nummer	Gesamtvolumen/Graduierung	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
86.1252.011	2 ml / ohne Graduierung	nicht wattiert, ohne Druck, einzeln steril	1.000

Einfache Volumenidentifikation

durch internationalen Farbcode auf jeder einzelnen Blisterverpackung

25 ml Serologische Pipette in optimierter Ausführung

25 ml Pipetten haben i. d. R. aufgrund ihres hohen Eigengewichts einen großen Bewegungsfreiraum in den Aufnahmeadaptern der Pipettierhilfen. Dies erschwert das Handling und die präzise Probenabgabe und kann im ungünstigsten Fall zu Undichtigkeiten in der Verbindung Pipette/Aufnahmeadapter führen.

- Kleine Führungsrippen** am Mundstück der Pipette bieten einen stabilen Sitz im Aufnahmeadapter von Pipettierhilfen, um das unerwünschte „Schwingen“ von gefüllten Pipetten zu vermeiden
- Minimierung der Gefahr, dass Medium aus der Spitze tropft**, durch den engen Kontakt der Führungsrippen mit dem Aufnahmeadapter (s. Abb.)



Automatic-Sarpette®

- Neues, ergonomisch geformtes Modell
- Noch leichter; ermüdungsfreies Arbeiten
- Netzunabhängig mit modernem Nickel Metall Hydrid-Akku
- 2 Geschwindigkeiten und freier Ablauf einstellbar

Bestell-Nummer: 90.189.100

Incl. Ladegerät und Tischständer

Ersatz-Membranfilter für Automatic-Sarpette®

Bestell-Nummer: 92.189.120 (5 Stück)



M-Sarpette®

- Keine Batterien oder Akkus notwendig
- Deutlicher Gewichtsvorteil gegenüber automatischen Pipettierhilfen
- Sicheres und kontrolliertes Pipettieren durch spezielles Ventil-System
- Integrierter hydrophober Filter als Flüssigkeitssperre
- Kompatibel mit Pipetten der Größe 1 – 100 ml

Bestell-Nummer: 90.1427

Ersatz-Membranfilter für M-Sarpette®

Bestell-Nummer: 92.1417.001 (5 Stück)

Ersatz-Silikonadapter

Bestell-Nummer: 92.1417.002

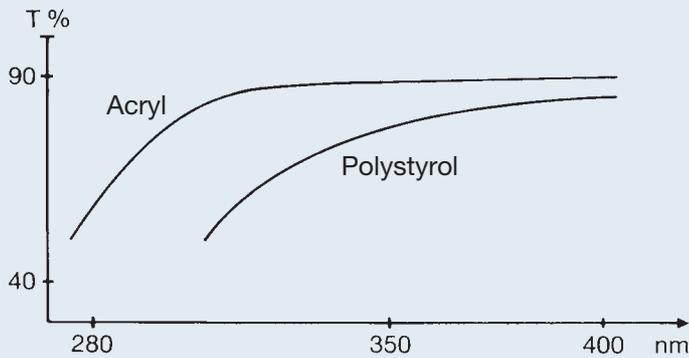
Standard-Küvetten

Sarstedt ist seit den 70er Jahren bekannt als Hersteller hochwertiger Kunststoff Einmal-Küvetten aus Polystyrol (PS) und Acryl (PMMA). Um den immer wichtiger werdenden UV-Bereich bis 220 nm zu erfassen wurde das Produktprogramm durch eine neue UV-transparente Einmal-Küvette ergänzt.

Polystyrol wird aufgrund seiner optischen Eigenschaften vom visuellen Bereich bis in den UV-Bereich bis **330 nm** eingesetzt und hat z.B. bei 334 nm eine spektrale Durchlässigkeit (Transmission) von etwa 70-80%.

Acryl-Küvetten dagegen zeichnen sich im UV-Bereich durch eine höhere Lichtdurchlässigkeit aus und sind verwendbar bis etwa **300 nm**. Die spektrale Durchlässigkeit z.B. bei 334 nm liegt zwischen 80-90%.

Transmission in Abhängigkeit von der Wellenlänge



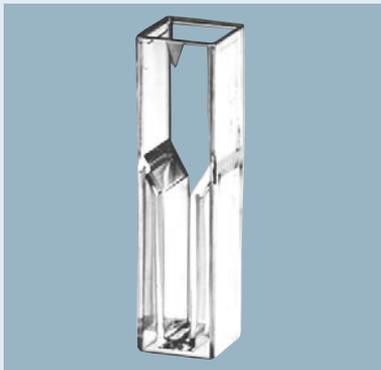
Typische Werte für Polystyrol und Acryl

Wellenlänge (nm)	Transmission (T) in % Acryl	Transmission (T) in % Polystyrol
313	82%	64%
334	88%	78%
366	89%	84%
405	90%	88%
560	93,9%	90,5%

Methode: gemessen mit destilliertem Wasser gegen Luft, Schichtlänge 10 mm.

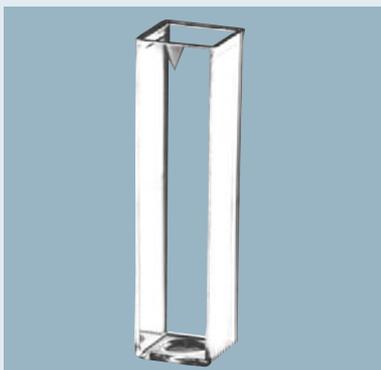
Laborartikel

Halb-Mikro-Küvette 10 x 4 mm, Lichtweg 10 mm



Bestell-Nummer	Länge in mm	Material	Verpackung	Stück/Karton
67.742	45	Polystyrol	100/Magazin	2.000
67.746	45	Polystyrol	geschüttet zu 500/Beutel	2.000
67.740	45	Acryl	100/Magazin	2.000

Küvette 10 x 10 mm, Lichtweg 10 mm



Bestell-Nummer	Länge in mm	Material	Verpackung	Stück/Karton
67.741	45	Polystyrol	100/Magazin	2.000
67.745	45	Polystyrol	geschüttet zu 500/Beutel	2.000
67.738	45	Acryl	100/Magazin	2.000

Für Fluoreszenz-Messungen, alle 4 Seiten optisch



Bestell-Nummer	Länge in mm	Material	Verpackung	Stück/Karton
67.754	48	Polystyrol	100/Magazin	2.000
67.755	48	Acryl	100/Magazin	2.000

PS = Polystyrol, PMMA = Polymethylmethacrylat

UV-Mikro Küvette, Spezial-Küvetten



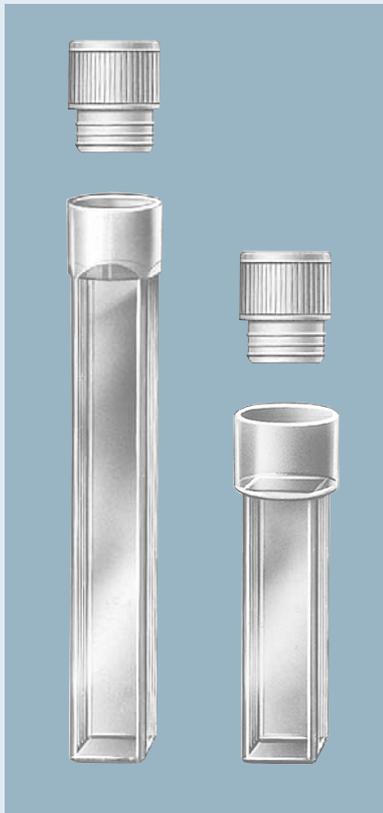
UV-Mikro Küvette

Für Messungen im kurzwelligen UV-Bereich, unterhalb von 300 nm, nimmt die materialtypische Eigenabsorption der PS und PMMA Küvetten stark zu, und damit die Durchlässigkeit der Küvetten ab.

Speziell für die photometrische Bestimmung von **Nukleinsäuren** und **Proteinen** eignen sich **UV-transparente Küvetten**, die empfindliche und teure Glas- bzw. Quarzküvetten ersetzen können. UV-Küvetten ermöglichen Messungen im visuellen und im UV-Bereich **bis 220 nm**.

UV-Mikro Küvette, mindest Probenvolumen 120 µl, ZH: 8,5 mm, Lichtweg 10 mm, in präziser optischer Qualität, nestsortiert verpackt

- Geeignet für Photometer mit Zentrumshöhe (ZH) 8,5 mm: Eppendorf Bio-photometer, ThermoSpectronic, Perkin Elmer, Bio-Rad, Analytic Jena etc.
- Photometrische Bestimmung von Nukleinsäuren bei 260 nm und Proteinen bei 280 nm
- Kratzsichere Verpackung im Styroporcontainer
- Wahlweise einzeln mit Deckel versiegelte zertifizierte UV-Küvetten verfügbar (DNA-/RNase-/Protein-frei) zur sicheren Probenlagerung und Vermeidung von Kontamination
- Abmessungen (B x T x H): 12,5 x 12,5 x 45 mm



UV-Mikro Küvette

Bestell-Nummer	Länge in mm	Verpackung
67.758	45	100/Styroporständer, 400/Karton
67.758.001	45	100/Styroporständer (einzeln mit Deckel versiegelt) 400/Karton (DNA-/RNase-/Protein-frei zertifiziert)

Spezial Küvetten mit runder Öffnung

Küvette 10 x 10 mm mit runder Öffnung, Lichtweg 10 mm

Bestell-Nummer	Länge in mm	Material	Verpackung	Stück/Karton
67.743	96	Polystyrol	100/Magazin	1.000
67.749	96	Polystyrol	100/Magazin	2.000

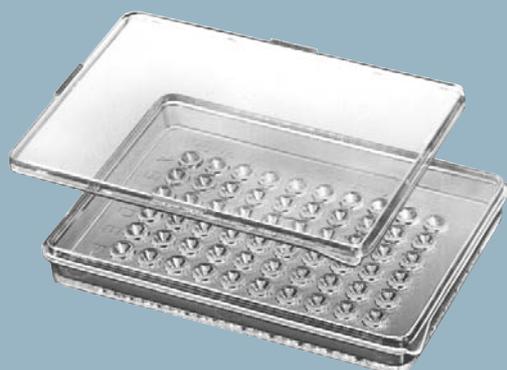
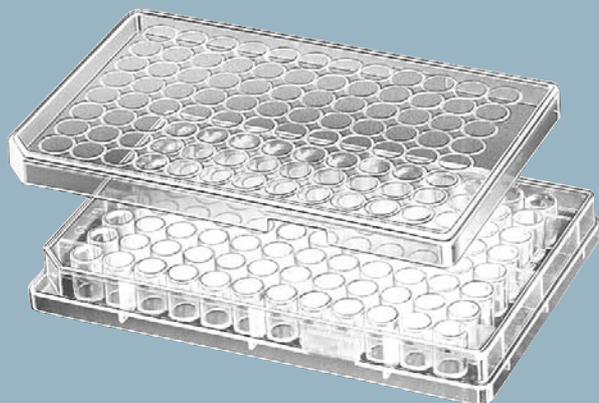
Eindrückstopfen für Küvetten mit runder Öffnung

Bestell-Nummer	passend für Küvette	Verpackung Stück/Karton
65.793	Bestell-Nummer: 67.749	5.000
65.803	Bestell-Nummer: 67.743	5.000



Rund-Küvetten für LKB-Analyser aus PP für Probenvorbereitung

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Material	Verpackung	Stück/Karton	Anwendung
68.752	51/12	Polypropylen	geschüttet zu 1.000/Beutel	5.000	für Proben-vorbereitung



Mikrotestplatten aus hochwertigem Polystyrol glasklar

- Passend in allen gängigen Dispensern, Readern und Waschern
- Hervorragende gleichmäßige optische Qualität
- Optimale Oberflächenbeschaffenheit
- Einheitliche Ausführung der einzelnen Wells untereinander
- Lieferbar mit □-, U-, und V-förmigen Vertiefungen
- Als Mikromodifikation einsetzbar, z.B. bei :
geometrischen Verdünnungsreihen, Blutgruppen-serologie, Haemagglutinationstest, Haemagglutination Hemmungstest, Antikörpersuchtest, Anti-Streptolysin-O-Titerbestimmung, Komplementbindungsreaktion (KBR)

Mikrotestplatten aus PS, 96 Vertiefungen

Bestell-Nummer	Bodenform	Ausführung	Verpackung
82.1581		ohne Deckel	25/Beutel 100/Karton
82.1581.001		mit Deckel, steril	1/Beutel 100/Karton
82.1582		ohne Deckel	25/Beutel 100/Karton
82.1582.001		mit Deckel, steril	1/Beutel 100/Karton
82.1583		ohne Deckel	25/Beutel 100/Karton
82.1583.001		mit Deckel, steril	1/Beutel 100/Karton

Deckel für Mikrotestplatten aus PS

Bestell-Nummer	Verpackung
82.1584	25/Beutel, 100/Karton

Versiegelungsfolie für Mikrotestplatten

Acetatfolie (luftundurchlässig)

Bestell-Nummer	Verpackung
82.1586	100

Mikrotestplatte Terasaki

60 Well-Platte, 10 µl in TC-Qualität

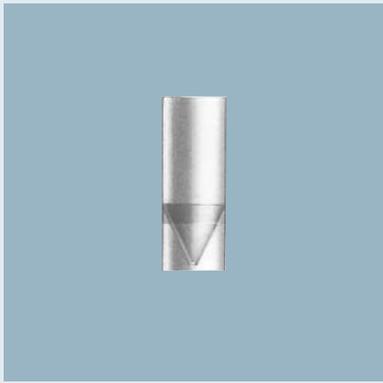
- Für HLA Untersuchungen
- Für Einsatz bei Mikromengen bei klinischen und genetischen Fragestellungen

10 Platten mit Deckel/Packung, gammasteril

Bestell-Nummer	Verpackung
83.9923.972	490

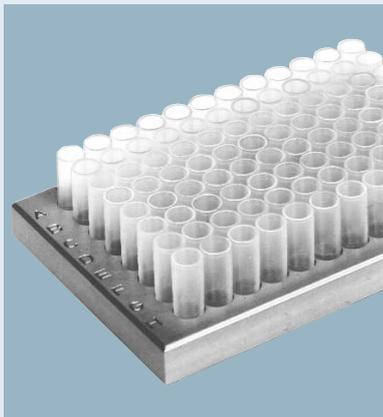
PS = Polystyrol

Gefäße für Immunanalytik



Bei Verwendung als RIA-Gefäß

- Rationelles Zentrifugieren in handelsüblichen Zentrifugen mit Mikroliterplatten-Einsätzen
- Besonders festhaltendes Sediment bei Doppelantikörper-Trennung
- Eignung für weitere Trennverfahren wie Magnet-Separation von Antikörpern, die an Eisenoxyd gekoppelt sind
- Passende Form für fast alle existierenden Gamma-Zählgeräte
- Minimierung des Abfallvolumens – kostengünstige Entsorgung



Bestell-Nummer	Gefäß/Zubehör	Verpackung Stück/Karton
73.1055	Gefäß für Immunanalytik in hochtransparentem Polypropylen	10.000
65.1375	Eindrückstopfen für obiges Gefäß	10.000



Einweggefäße für Immunoassay Analyzer ES 600 und ES 300 Probengefäß für Patienten-Serum aus Polystyrol glasklar

Bestell-Nummer	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passender Stopfen-Nr.
73.663	2,0	40/12	5.000	65.108



Gefäß für Kontroll-Lösung aus Polystyrol glasklar für ES 600 und ES 300

Bestell-Nummer	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passender Stopfen-Nr.
73.672	5,0	40/17	1.000	65.718

Probengefäße für Nuklear-Meßgeräte

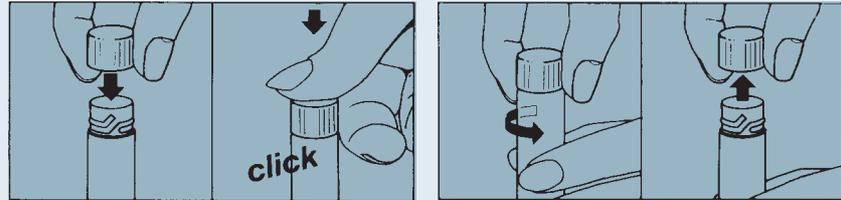


Mini-Vial mit Sicherheitsverschluss

6 ml Mini-Vial

Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
73.680 HD-PE	56	15	mit beiliegendem Schraubverschluss	2.000

Der neuartige Verschuß der Mini-Vials ist einfach zu bedienen und bietet mehr Sicherheit



Durch Aufdrücken
einfaches Verschließen

Öffnen ohne Spritzgefahr
durch eine halbe Drehbewegung



20 ml Scintillations-Fläschchen

Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
73.662.500 HD-PE	58	27	mit beiliegendem Schraubverschluss	500

Laborartikel



Spitzröhre für Pharmacia/LKB Gamma Counter

- Mit schlanker Spitze zur optimalen Sedimentgewinnung
- Aus Polypropylen transparent
- Universell in alle Geräte- und Racktypen einsetzbar, sowohl bei älteren als auch bei neuen Racktypen

Einsetzbar für folgende Pharmacia/LKB-Geräte:

1270 – Rackgamma	(Rack-Typ 1270-132)	1277 – Gammamaster	(Rack-Typ 1277-150)
1271 – Riagamma	(Rack-Typ 1270-132)	1260 – Multigamma	(keine Racks)
1272 – Clinigamma	(Rack-Typ 1270-142)	1261 – Multigamma	(keine Racks)
1275 – Minigamma	(Rack-Typ 1270-132)	1282 – Compugamma	(Rack-Typ 1282-131)

Bestell-Nummer Material	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passende Stopfen-Nr.*
57.477.500 PP	4,5	75/12	4.000	65.809 65.719

*Abbildung der Stopfen siehe Seite 58
HD-PE = Polyethylen High Density, PP = Polypropylen

Probengefäße für spezielle Analysensysteme



Probengefäße für Autoanalyser

Bestell-Nummer Material	Volumen in ml	Farbe	Gefäß-Typ	Verpackung Stück/Karton
73.641 PS	1,5	farblos	A	5.000
73.641.010 LD-PE	1,5	für AAS	A	5.000
73.646 PS	3,5	farblos	B	5.000
73.644 PS	0,5	farblos	C	5.000
73.640 PS	0,3	farblos	D	5.000



Deckel für Probengefäße für Autoanalyser

Bestell-Nummer Material	Ausführung	Farbe	Verpackung Stück/Karton
65.649 LD-PE	geschlossener Deckel	farblos	10.000
65.651 LD-PE	geschlitzter Deckel	farblos	5.000



Probengefäß für Hitachi Analysen-Automat

Bestell-Nummer Material	Volumen in ml	Farbe	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passender Verschluß-Nr.
73.666 PS	2,0	farblos	38/17	5.000	65.718

Probengefäß für Abbott Analysen-Automat AXSYM

Bestell-Nummer Material	Volumen in ml	Farbe	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	passender Verschluß-Nr.
73.667 PS	2,5	farblos	53/12	2.500	-

PS = Polystyrol transparent, LD-PE = Polyethylen Low Density

Probengefäße für spezielle Analysensysteme



Probengefäß für Coulter Counter mit beiliegendem Deckel

Bestell-Nummer	Verpackung
73.650.500	250 Stück/Beutel 500 Stück/Karton



Probengefäß für die Cobas-Systeme Bio, Mira, Fara und Integra*

Bestell-Nummer	Material	Volumen in ml	Farbe	Länge/Ø in mm	Verpackung Stück/Karton	Verschuß
73.910	PP	0,6	blau	34/8,2	5.000	anhängend
73.910.001	PP	0,6	rot	34/8,2	5.000	anhängend
73.910.002	PP	0,6	grün	34/8,2	5.000	anhängend
73.910.003	PP	0,6	gelb	34/8,2	5.000	anhängend
73.910.004	PP	0,6	weiß	34/8,2	5.000	anhängend
73.911 *	PP	0,6	blau	34/8,2	5.000	anhängend mit Bohrung

* Bohrung im Deckel, durch die der Probennehmer des Integra in das Gefäß eintaucht



Küvette und Kugel für Amelung KC-Coagulometer (makro)

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
73.834	jeweils 2 Beutel mit je 1.000 Küvetten und 2 Spenderflaschen mit je 1.000 Stahlkugeln	2.000

PP = Polypropylen

Mehrzweck-Becher

mit Schnappdeckel



250 ml-Becher aus Polystyrol, weiß

Bestell-Nummer	Länge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
75.560	100	73	1.550

Schnappdeckel aus PS für 250 ml-Becher

Bestell-Nummer: 76.561 Verpackung: 1.550/Karton



125 ml-Becher aus Polypropylen, farblos

Bestell-Nummer	Länge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
75.565	85	62	500

Schnappdeckel aus PP für 125 ml-Becher

Bestell-Nummer: 76.566 Verpackung: 2.000/Karton



125 ml-Becher aus Polypropylen, hochtransparent

Bestell-Nummer	Länge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Verpackung
75.1355	67	66	1.000
75.1355.100	67	66	100/Beutel/1.000/Karton

Schnappdeckel aus PE rot für 125 ml-Becher

Bestell-Nummer	Ausführung	Stück/Beutel	Verpackung Stück/Karton
76.1477	mit Ausgießer	1.000	1.000
76.1477.100	mit Ausgießer	100	1.000
76.1414	ohne Ausgießer	1.000	1.000
76.1414.100	ohne Ausgießer	100	1.000

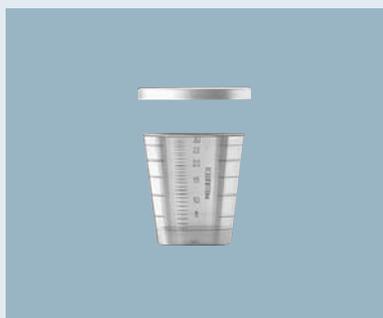


100 ml-Becher aus Polystyrol, weiß

Bestell-Nummer	Länge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
75.570	49	70	1.000

Schnappdeckel aus PS für 100 ml-Becher

Bestell-Nummer: 76.571 Verpackung: 1.000/Karton



30 ml Medizinbecher aus Polypropylen, mit Skalierung

Bestell-Nummer	Länge/Öffnungs-Ø in mm	Farbe	Verpackung
75.1337.500	41/37	farblos	jeweils 3.750/Karton (75/Beutel)
75.1337.502	41/37	rot	
75.1337.504	41/37	gelb	
75.1337.505	41/37	grün	
75.1337.506	41/37	blau	

Schnappdeckel aus PE weiß für 30 ml Medizinbecher

Bestell-Nummer: 76.1340.500 3.750/Karton

Bestell-Nummer: 76.1340.560 75/Beutel, 3.750/Karton

PE = Polyethylen · PP = Polypropylen · PS = Polystyrol

Laborartikel

Mehrzweck-Gefäße mit Schraubverschluß



NEU
NEU

100 ml-Becher aus Polypropylen farblos, Schraubverschluß aus HD-PE farblos

Bestell-Nummer	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung
75.563	72/62	Becher separat ohne Deckel	50/Beutel 500/Karton
76.564	14/76	Deckel separat	50/Beutel 500/Karton
75.562.105	73/62	Becher mit Deckel montiert, steril, mit Sicherungsetikett	5/Beutel 200/Karton
75.562.005	73/62	Becher mit Deckel montiert	5/Beutel 200/Karton
75.562.300	72/62	Becher mit beiliegendem Deckel	50/Beutel 300/Karton

Das Sicherungsetikett zeigt die Originalität des sterilen Gefäßes an und dient gleichzeitig zur Probenbeschriftung.

Braun eingefärbter 100 ml Becher siehe Seite 39

Gefäße mit montiertem Schraubverschluß, 70, 120, 250 und 500 ml

Gefäße aus PP-hochtransparent, Schraubverschluß aus HD-PE



NEU
NEU
NEU
NEU
NEU
NEU
NEU

Bestell-Nummer	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
75.9922.744	70	55/44	Verschluß gelb, maschinensteril (clean room)	500
75.9922.745	70	55/44	Verschluß gelb, mit Etikett, maschinensteril (clean room)	500
75.9922.721	70	55/44	Verschluß gelb, mit Etikett, steril, einzeln verpackt	100
75.9922.421	120	107/44	Verschluß farblos, skaliert bis 120 ml	250
75.9922.420	120	107/44	Verschluß gelb, steril, skaliert bis 120 ml	250
75.9922.532	250	78/70	Verschluß farblos, skaliert bis 200 ml	180
75.9922.534	250	78/70	Verschluß gelb, steril, skaliert bis 200 ml	180
75.9922.812	500	150/70	Verschluß farblos, skaliert bis 420 ml	90
75.9922.813	500	150/70	Verschluß gelb, steril, skaliert bis 420 ml	90

Autoklavierbare Gefäße mit Schraubverschluß, 40, 60 und 120 ml

Gefäße (hochtransparent) und Verschluß aus PP, autoklavierbar* bei 121 °C, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147



Bestell-Nummer	Volumen in ml	Länge/Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
62.555 mit Skalierung	40	85/28,5	Verschluß beiliegend	500
62.555.001 mit Skalierung	40	85/28,5	Verschluß montiert, steril	450
60.596	60	126/28,5	Verschluß beiliegend	250
60.596.001	60	126/28,5	Verschluß montiert, steril	250
60.597	120	114/42	Verschluß beiliegend	250
60.597.001	120	114/42	Verschluß montiert, steril	100

* Verschluß beim Autoklavieren nicht abdichtend aufschrauben

Spatel, Etiketten, Filzschreiber, Wiegeschalen



Rührspatel

- Mit vielen Einsatzmöglichkeiten, wie z.B. zum Mischen von Proben und Lösungen, zum Ablösen von Sedimenten von der Röhrenwand
- Der kurze Spatel ist besonders zum Mischen in Küvetten geeignet

Bestell-Nummer Material	Länge in mm	Verpackung
81.970 PP	120	500/Beutel 10.000/Karton
81.971 HD-PE	64	1.000/Beutel 10.000/Karton

Spenderdose für langen Spatel

Jedem Karton liegt eine praktische Spenderdose bei. Die Spenderdose kann jeweils eine Beutelfüllung von 500 Stück aufnehmen.

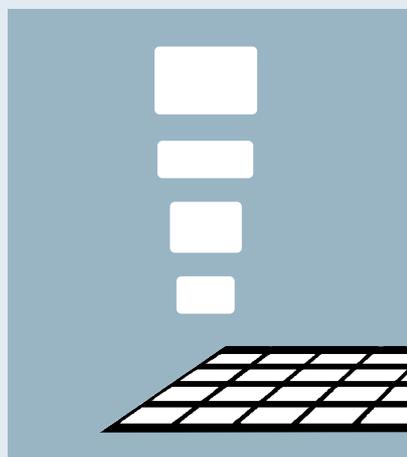


Haftetiketten aus holzfreiem weißem Papier

- Besonders gute Haftfähigkeit aus Kunststoffröhren, geeignet zum Tiefgefrieren

Bestell-Nummer	Größe in mm	Anzahl pro Bogen	Verpackung Stück/Karton
84.981	32 x 22	20	10.000
84.980	30 x 12	35	10.000
84.979	22 x 16	42	10.000

Haftetiketten auf Rolle in den Größen 40 x 26 mm und 62 x 40 mm mit Druck siehe Seite 56.



Filzschreiber Lumocolor Permanent

zum Beschriften von Kunststoffröhren

- Saubere und wischfeste Beschriftung
- Wasserfest
- Schnell trocknend

Bestell-Nummer	Farbe	Verpackung
95.953	blau	Die Filzschreiber sind zu 10 Stück in Pappschachteln verpackt, jeweils gleiche Farbe
95.954	schwarz	
95.955	grün	
95.956	rot	



Wiegeschalen

- Geeignet für flüssige oder feste Stoffe
- Herstellverfahren gewährleistet konstantes Gewicht
- Abgerundete Ecken zur einfachen Entleerung flüssiger oder pulverförmiger Stoffe

Bestell-Nummer Material	Abmessungen in mm	Volumen in ml	Verpackung Stück/Karton
71.9923.211 PVC	35 x 35	5	2.000
71.9923.212 PVC	72 x 72	70	2.000
71.9923.210 PS	128 x 128	250	1.000



NEU

PP = Polypropylen, PS = Polystyrol, HD-PE = Polyethylen High Density, PVC = Polyvinylchlorid

Laborartikel

Vernichtungsbeutel

Laborartikel



Geeignet für die Vernichtungssterilisation von Einwegmaterial

- Zur Vernichtung von infizierten Laborartikeln wie z.B. Röhren, S-Monovetten, Petrischalen etc.
- Das Abfallvolumen wird reduziert
- Geeignet für Dampfsterilisation im Autoklav bei 121°C

Vernichtungsbeutel ohne Aufdruck, aus Polypropylen

Bestell-Nummer	Öffnungsmaß x Länge (mm)	Verpackung Stück/Karton
86.1198	300 x 500	500
86.1199	400 x 780	250
86.1200	600 x 780	250
86.1204	700 x 1120	150

Vernichtungsbeutel ohne Aufdruck, aus Polyamid

Bestell-Nummer	Öffnungsmaß x Länge (mm)	Verpackung Stück/Karton
86.1156	300 x 500	500
86.1157	400 x 780	250
86.1158	600 x 780	200

Aufdruck



Vernichtungsbeutel mit Aufdruck, aus Polypropylen

Bestell-Nummer	Öffnungsmaß x Länge (mm)	Verpackung Stück/Karton
86.1201	300 x 500	500
86.1202	400 x 780	250
86.1203	600 x 780	250
86.1206	700 x 1120	150

Vernichtungsbeutel gelb eingefärbt, mit Aufdruck, aus Polypropylen

- Einfärbung um Beutelinhalt zu verdecken

Bestell-Nummer	Öffnungsmaß x Länge (mm)	Verpackung Stück/Karton
86.1201.103	300 x 500	500
86.1202.103	400 x 780	250
86.1203.103	600 x 780	250
86.1206.103	700 x 1120	150

Vernichtungsbeutel für Tischständer, aus Polypropylen

- Im praktischen Spenderkarton

Bestell-Nummer	Öffnungsmaß x Länge (mm)	Verpackung
86.1197	200 x 300	100/Spenderkarton 1.000/Versandkarton



Tischständer für Vernichtungsbeutel 200 x 300

Epoxidharz beschichteter Stahl drahtständer

Bestell-Nummer: 95.1297

1 Ständer einschließlich einer Spenderpackung Beutel (100 Stück)

Lagerkästen, Sortimentskästen



Lagerkästen für platzsparende Probenaufbewahrung

Geeignet für Sarstedt-Mikroröhren, PCR-Gefäße und Zentrifugenröhren

- Platzsparende und übersichtliche Organisation der Probenaufbewahrung
- Sichere und lichtgeschützte Lagerung

Lagerkästen aus kältebeständigem Kartonmaterial mit Deckel und Rastereinsatz

Bestell-Nummer	Größe in mm	Aufnahmevermögen/Format
95.64.997	135 x 135 x 45 für 1,5 und 2 ml Röhren	100 / 10 x 10
95.64.981	135 x 135 x 45 für 1,5 und 2 ml Röhren	81 / 9 x 9
95.64.982*	135 x 135 x 56 (hohe Ausführung)	81 / 9 x 9
95.64.916	148 x 148 x 118 für 50 ml Röhren	16 / 4 x 4
95.64.924	135 x 135 x 28 für 0,2 ml Gefäße	144 / 12 x 12
95.64.923	135 x 135 x 34 für 0,5 ml Gefäße	100 / 10 x 10
95.64.922	152 x 152 x 130 für 15 ml Röhren	49 / 7 x 7

Mindestabnahme: 10 Stück

* Die Ausführung 95.64.982 ist für längere Gefäße geeignet, z.B. die Röhre 66 x 11,5 mm, Bestell-Nummer 60.549 (Seite 51)

Styroporcontainer mit Deckel

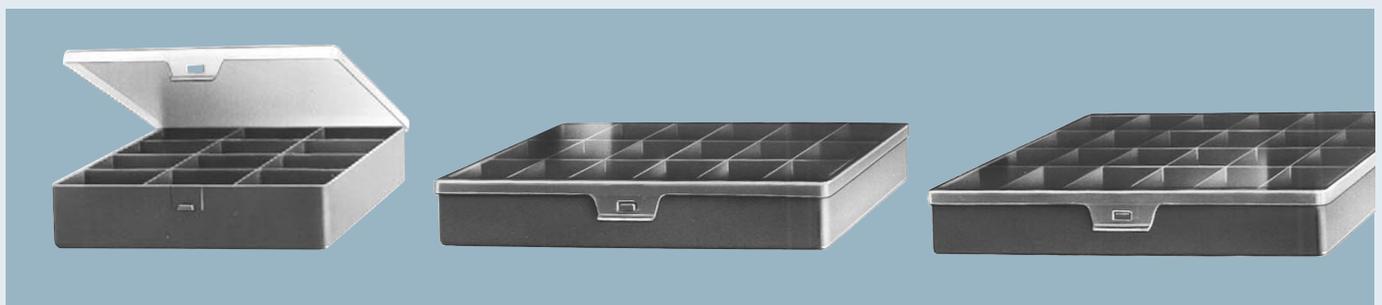
Bestell-Nummer	Größe in mm	Aufnahmevermögen/Format
95.64.253	85 x 100 x 65	20 / 5 x 4
95.64.249	100 x 340 x 65	100 / 5 x 20

Mindestabnahme: 10 Stück

Spenderdose für Spitzen, Reagiergefäße und Sonstiges aus schlagfestem weißen Kunststoff

Bestell-Nummer	Größe in mm	Aufnahmevermögen
95.66.259	260 x 170 x 80	für Schüttware

Sortimentskästen aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff, Unterteil grün, Deckel transparent



Bestell-Nummer: 95.957
12 Fächer
Außenmaße: 23 x 23 x 5 cm

Bestell-Nummer: 95.958
18 Fächer
Außenmaße: 23 x 33,5 x 5 cm

Bestell-Nummer: 95.959
24 Fächer
Außenmaße: 31 x 33,5 x 5 cm

Versandgefäße – runde Form

Die sichere und praktische Versandverpackung für diagnostisches Probengut

Die Versandgefäße sind geeignet für den Transport von diagnostischen Proben. Auf Grund ihrer Dichtheit bei einem Druckunterschied von 95 kPa sind sie eine optimale Sekundärverpackung gemäß Verpackungsanweisung P 650. Schutzgefäß und Schraubverschluss sind aus dem umweltverträglichen Polypropylen hergestellt und bei 121°C autoklavierbar, hierzu wichtiger Hinweis auf S. 147. Ein kundenspezifischer, abriebfester Druck ist auf Wunsch ab 5.000 Stück möglich. Die Schutzgefäße sind mit und ohne Saugeinlage lieferbar. Die Saugeinlagen sind auch separat lieferbar.

Gemäß P 650 muss zwischen Primär- und Sekundärverpackung immer eine Saugeinlage vorhanden sein. Die Gefäße Ø 30 passen in gängige Briefkästen mit 35 mm Einwurfschlitz.

Bitte beachten:

Schutzgefäße und Schraubverschlüsse müssen getrennt bestellt werden! Für den Versand von gängigen Nährbodenträgern (z.B. Uricult-System) ist das Schutzgefäß 114 x Ø 44 mm geeignet. Für den Versand der Port-A-Cul Röhre ist das Schutzgefäß 126 x Ø 30 mm mit dem Spezialverschluss Nr. 65.731 zu verwenden.

Laborartikel



Schutzgefäß 126 x Ø 30 mm

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
78.896	ohne Saugeinlage	250
78.898	mit Saugeinlage	250

Standard-Schraubverschluss für Schutzgefäß 126 x Ø 30 mm

Bestell-Nummer	Farbe	Verpackung Stück/Karton
65.679	farblos	250
65.679.001	braun	250
65.679.002	rot	250
65.679.004	gelb	250
65.679.006	blau	250

Spezial-Schraubverschluss für Gefäß 126 x Ø 30 mm für Port-A-Cul Röhre

Bestell-Nummer	Farbe	Verpackung Stück/Karton
65.731	farblos	250



Schutzgefäß 85 x Ø 30 mm

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
78.890	ohne Saugeinlage	500
78.892	mit Saugeinlage	500

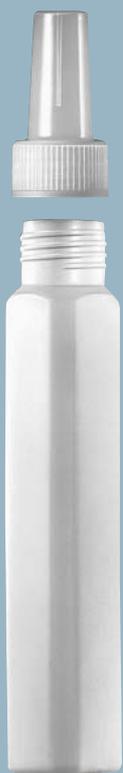
Schraubverschluss für Schutzgefäß 85 x Ø 30 mm

Bestell-Nummer	Farbe	Verpackung Stück/Karton
65.676	farblos	500
65.676.001	braun	500

Saugeinlage separat

Bestell-Nummer	für Schutzgefäß-Größe	Verpackung Stück/Karton
78.670	126 x Ø 30 mm	2.000
78.684	85 x Ø 30 mm	2.000

Versandflaschen – viereckige Form



Laborartikel

Versandflaschen als Gefäß-Umhüllung für Versandverpackungen mit medizinischem Untersuchungsgut

Die Versandflaschen haben sich als eine sichere Gefäß-Umhüllung für Blut-, Urin-, Abstrich- und Stuhlprobenröhren bewährt.

Ein dichter Schraubverschluss ermöglicht einfaches und schnelles Öffnen und Verschließen. Die eckige Querschnittsform macht die Gefäße stapelbar. Flasche und Verschluss aus HD-PE farblos.

Alternativ sind die Flaschen mit eingelegter Saugeinlage lieferbar.

Die Versandflaschen können auf Wunsch mit einer aufgedruckten Privatanschrift gefertigt werden (Mindestabnahme 5.000 Stück).

Versandflasche 114 x 28 mm einschl. Verschluss z.B. geeignet für 30 ml Reagenz- und Stuhlröhre 107 x Ø 25 mm

Bestell-Nummer	Innenlänge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
78.572	114	28	ohne Saugeinlage	250
78.573	114	28	mit Saugeinlage	250

Standard-Versandflasche 118 x 23 mm einschl. Verschluss z.B. geeignet für S-Monovetten und Probenröhren 101 x Ø 16,5 mm

Bestell-Nummer	Innenlänge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
78.585	118	23	ohne Saugeinlage	500
78.587	118	23	mit Saugeinlage	500

Versandflasche 175 x 19,5 mm einschließlich verlängertem Verschluss zum Versand von Abstrichtupfern

Bestell-Nummer	Innenlänge in mm	Öffnungs-Ø in mm	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
78.581.500	175	19,5	ohne Saugeinlage	500
78.583.500	175	19,5	mit Saugeinlage	500

HD-PE = Polyethylen High Density

Innenlänge: Max. Länge des zu versendenden Gefäßes
Öffnungs-Ø: Max. Ø des zu versendenden Gefäßes

Transportsysteme für diagnostische Proben

Die Verpackungssysteme **Transportkoffer** für den Kurierdienst und **Box** für den Postversand bilden die neue Produktlinie für den sicheren Versand diagnostischer Proben der Stoffklasse UN 3373.

Beide Systeme entsprechen in vollem Umfang der Verpackungsvorschrift P 650 der ADR und wurden von der BAM in Berlin geprüft und zugelassen bzw. bewertet.



NEU

Transportkoffer für diagnostische Proben

- Variable Ausführungen mit Weithalsfass oder Polybeutel mit Verschlussclip
- Superabsorber mit minimalem Platzbedarf und hoher Flüssigkeitsaufnahme
- Außenverpackung mit hochdämmendem Schaummaterial für optimale Isolationseigenschaften

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
95.1715	Transportkoffer T 15, Weithalsfass als Sekundärverpackung, inkl. Superabsorber-Pack	1
95.1717	Transportkoffer B 17, Polybeutel mit Verschlussclip als Sekundärverpackung, inkl. Superabsorber-Pack	1
95.1717.011	Transportkoffer B 13, niedrige Ausführung für 1 Lage Blockständer, ansonsten wie B 17	1
95.1717.003	Transportkoffer B 19, ohne seitliche Auflagekanten für Blockständer mit Griffleiste, ansonsten wie B 17	1
95.1712	Superabsorber-Pack, ca. 1,2 l Flüssigkeitsaufnahme	25
95.1713	Kreuzboden-Beutel 270x270x600x0,1 mm	25
95.1714	Verschlussclip 220 mm lang	25
95.1725	Akku-Bag, Isolationstasche zur Aufnahme von Kühlelementen	12

Laborartikel



NEU

Box für den Postversand diagnostischer Proben

- Gültiges System gemäß Regelungen der Deutschen Post AG und Verpackungsvorschrift P 650 IATA/ADR
- Variabel einsetzbar für alle Sarstedt Versandgefäße und -flaschen der Seiten 110-112
- Integrierter Arretierungsmechanismus oder beiliegende Schaumfolien-Tasche für optimale Fixierung bzw. Polsterung der Sekundärgefäße
- Individueller Kundendruck ab 10.000 Stück auf Anfrage

Bestell-Nummer	Ausführung/Größe	Verpackung
95.900	je nach Versandgefäß passend für 1-4 Versandgefäße/-flaschen bis ø 30 mm; Arretierungsmechanismus 198 x 107 x 38 mm	50 Stück/Karton (nicht aufgerichtet)
95.901	je nach Versandgefäß passend für 1-4 Versandgefäße/-flaschen bis ø 44 mm; Arretierungsmechanismus 198 x 107 x 50 mm	50 Stück/Karton (nicht aufgerichtet)
95.902	je nach Versandgefäß passend für 1-10 Versandgefäße/-flaschen bis ø 30 mm; beiliegende Schaumfolien-Tasche 220 x 170 x 40 mm	50 Stück/Karton (nicht aufgerichtet)
84.1412.007	Selbstklebe-Etikett 145 x 98,5 mm mit Äskulapstab	1.000 Stück/Karton (leporello gelegt)



PE - Versandhüllen für den Postversand

- Aus deckend blau eingefärbter, widerstandsfähiger PE-Folie
- Selbstklebe-Etiketten mit individuellem Kundendruck ab 10.000 Stück lieferbar
- Etiketten sind wieder ablösbar - die Versandhüllen sind daher mehrmals verwendbar
- Versandhüllen in 2 Größen lieferbar

Bestell-Nummer	Größe/Ausführung	Verpackung Stück/Karton
95.1410	310 x 180 mm 2-reihig, 3-fach gelocht	1.000
95.1411	310 x 123 mm 1-reihig, 3-fach gelocht	1.000

Selbstklebe-Etiketten 145 x 98,5 mm mit individuellem Kundendruck auf Anfrage.

Versandhüllen aus Kraftpapier für den Postversand

Ausführung:

Mit Stehboden und Seitenfalte, Verschluß zweimal gerillt und einreihig dreimal gelocht.

Druck:

Standardmäßig mit Symbol »Äskulapstab«, ab 5.000 Stück gegen Aufpreis mit Adresseindruck lieferbar.

Bestell-Nummer	Größe	Verpackung Stück/Karton
95.103	245 x 100 x 40 mm	250
95.105	285 x 120 x 50 mm	250

PE - Versandhülle

- Aus stabiler Kunststoffolie
- Praktische Zuordnung von Probe und Belegen
- Max. für DIN A4 Anforderungsbelege
- Besonders geeignet für Transport per Rohrpost

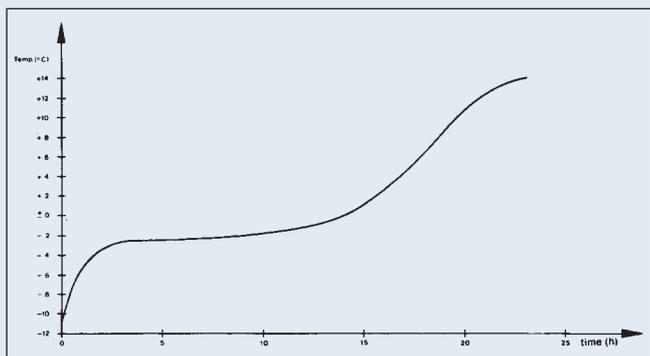
2 Fächer für Probenröhren; wobei die beiden Fächer durch eine Selbstklebelasche verschlossen werden. Der Klebestreifen an der Lasche ist reversibel und ermöglicht einen vielfachen Einsatz.

Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton
86.974	300



Beispiel einer Auftaukurve

Probe: Röhre gefüllt mit 10 ml Wasser, eingefroren
Messung: Thermofühler in der Probe
Gefrieretemperatur: -12°C
Außentemperatur beim Auftauen: $18^{\circ}\text{C} - 21^{\circ}\text{C}$



Versandverpackung für Kühltransport

Die Versandverpackung dient dem sicheren Kühltransport von medizinischem und biologischem Untersuchungsmaterial.

Der Versandbehälter kann zwei 10 ml-Probenröhren aufnehmen, ist also für die 9 ml-S-Monovette® oder eine Röhre mit max. 16,5 mm Durchmesser und max. 107 mm Gesamtlänge geeignet.

Der Versandbehälter ist mit einer Kühlflüssigkeit gefüllt und wird vor dem Versand liegend bei mindestens -12°C eingefroren. Verlauf der Temperatur in der Probenröhre siehe nebenstehende Auftaukurve.

Die Styroporhülle dient zum Schutz gegen vorzeitige Erwärmung und Stoß.

Eine Privatadresse kann auf Anfrage auf den Kühlbehälter gedruckt werden.

Für Proben, die nicht eingefroren werden dürfen, ist die Versandverpackung nicht geeignet, da eine ungefrorene Probe in dem tiefgekühlten Behälter gefrieren würde.

Komplette Packung, bestehend aus Versandbehälter mit Kühlflüssigkeit, Styroporverpackung und Gummiband

Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton
95.995	6

Styroporverpackung als Einzelteil mit Gummiband

Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton
95.1011	42

Versandbox für Kühltransport

Umverpackung für den Transport gemäß Verpackungsvorschrift P 650

Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton
95.903	50 (nicht aufgerichtet)

Saugeinlage für Kühlversandbehälter

Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton
78.671	2.500

Objekträger – Versandgefäße aus Polypropylen

Das Versandgefäß eignet sich zum Transport oder zur Lagerung von zwei Objekträger-Platten (gegeneinandergelegt für vier Platten).

Im Deckel ist eine abgeschirmte Belüftungsöffnung angebracht. Alternativ ist das Versandgefäß auch ohne Belüftung lieferbar.

Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton
86.972	500
86.972.150 ohne Belüftung	500

Qualitäts-Ständer für jeden Röhrentyp

S-Monovette®-Rack

Universelle, kompakte Blockständer für eine platzsparende, übersichtliche Probenrückstellung.

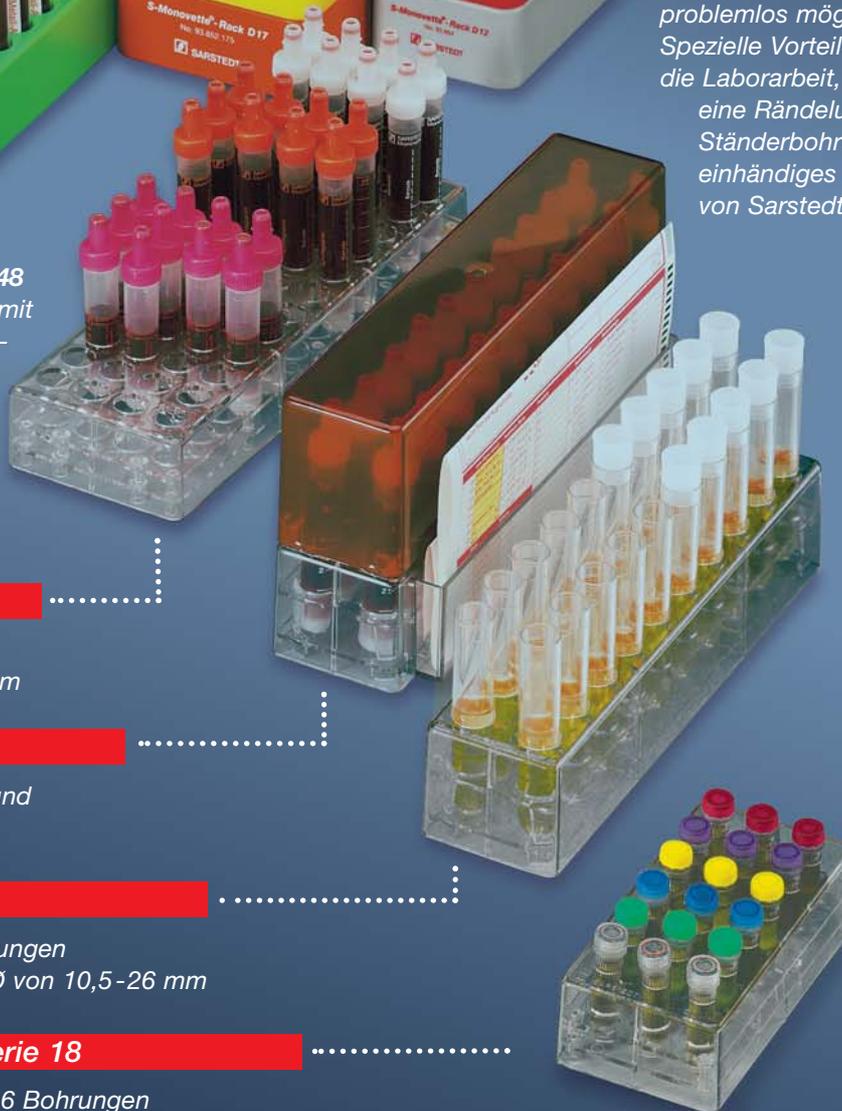
Sechs verschiedene Farben helfen Ihnen bei Organisation und Systematik – z.B. jeder Wochentag eine Farbe.



Das vielseitige Ständerprogramm mit über 60 verschiedenen Typen bietet für alle Anwendungen eine optimale Lösung. Ob für S-Monovetten, Röhren unterschiedlichster Durchmesser, Mikroröhren oder Reagiergefäße – das Sarstedt Ständer-Programm gewährt praktische Vielseitigkeit. Das hochwertige, widerstandsfähige Material der Ständer steht für Langlebigkeit; ein Autoklavieren ist problemlos möglich. Spezielle Vorteile erleichtern die Laborarbeit, z.B. erlaubt eine Rändelung in den Ständerbohrungen ein einhändiges Verschrauben von Sarstedt-Mikroröhren.

Ständer-Serien 18 / 20 / 48

Ein vielseitiges Programm mit verschiedensten Bohrungsdurchmessern. Ständer aus bruchsicherem, transparentem Kunststoff, leicht zerlegbar zum einfachen Reinigen.



Serie 48

4 x 12 Bohrungen
Bohrungs-Ø von 8-17,2 mm

Serie 20

mit Abdeckhaube und
Formularfach

Serie 20

2 x 10 Bohrungen
Bohrungs-Ø von 10,5-26 mm

Serie 18

3 x 6 Bohrungen
Bohrungs-Ø von 8-17,2 mm

Ständer „Serie 18“

3-reihig, je Reihe 6 Bohrungen



- Aus bruchsicherem Material
- Autoklavierbar bei 121°C

Ständerabmessungen

Höhe — 40 mm
Länge — 137 mm
Breite — 70 mm

Bohrungsdurchmesser (siehe Tabelle unten)

obere Bohrung (Gehäuse) — d1
mittlere Bohrung (Zwischenplatte) — d2
untere Bohrung (Bodenplatte) — d3

Bestell- Nummer	Bohrungsdurchmesser			Verwendungs-Beispiele
	d1 mm	d2 mm	d3 mm	
93.850.001	17,2	17,2	8	Röhren, Viereck-Küvetten, alle S-Monovetten-Ø
93.850	15,8	15,8	8	Röhren, S-Monovetten 15 mm Ø und 13 mm Ø
93.827.013	13,5	13,5	8	Röhren und S-Monovetten 13 mm Ø
93.827	12,8	12,8	8	Röhren, S-Monovetten 11 mm Ø
93.870	11,5	12,8	4,8	Reagiergefäße 2 ml, Microvette®
93.826	11,5	7	–	Reagiergefäße Standardabmessung z.B. 72.690, 72.696
93.894	10,5	12,8	4,8	Mikro-Schraubgefäße – durch eine Rändelung in der Ständerbohrung ist ein Verschrauben mit einer Hand möglich
93.858	8	4,5	–	Reagiergefäße 8 mm Ø z.B. 72.699, 72.735

Ständer „Serie 20“

2-reihig, je Reihe 10 Bohrungen



- Aus bruchsicherem Material
- Autoklavierbar bei 121°C

Bohrungsdurchmesser (siehe Tabelle unten):

obere Bohrung (Gehäuse) — d1
 mittlere Bohrung (Zwischenplatte) — d2
 untere Bohrung (Bodenplatte) — d3

Bestell- Nummer	Bohrungsdurchmesser			Außenmaße Höhe — h Länge — l Breite — b	Verwendungs-Beispiele
	d1 mm	d2 mm	d3 mm		
93.841.100	26	26	10	h — 60 l — 327 b — 72	Röhren
93.893.100	21,5	26	10	h — 60 l — 327 b — 72	Röhren (100 x 21 Ø)
93.844.100	17,2	17,2	8,5	h — 55 l — 257 b — 62	Röhren, alle S-Monovetten-Ø
93.1097.100	17,2	17,2	8,5	h — 55 l — 257 b — 74	Ständer mit Formularfach, Röhren, alle S-Monovetten-Ø
93.846.100	13,5	13,2	8,5	h — 40 l — 257 b — 62	Röhren, S-Monovetten 13 mm Ø und 11 mm Ø
93.849.100	11	11	4,8	h — 40 l — 257 b — 62	Reagiergefäße Standardabmessung, z.B. 72.690, 72.696, 72.695, 72.708, Microvette®
93.848.100	10,5	11	4,8	h — 40 l — 257 b — 62	Mikro-Schraubgefäße — durch eine Rändelung in der Ständerbohrung ist ein Verschrauben mit einer Hand möglich
93.1102.001	Haube braun-transparent			h — 72 l — 256 b — 62	passend zu Ständer Nr. 93.1097.100, durch die Haube werden insbesondere geöffnete Röhren von äußeren Einflüssen abgeschirmt

Ständer „Serie 48“

4-reihig, je Reihe 12 Bohrungen



- Aus bruchsicherem Material
- Autoklavierbar bei 121°C

Ständerabmessungen

Höhe — 40 mm
 Länge — 257 mm
 Breite — 90 mm

Bohrungsdurchmesser (siehe Tabelle unten)

obere Bohrung (Gehäuse) — d1
 mittlere Bohrung (Zwischenplatte) — d2
 untere Bohrung (Bodenplatte) — d3

Bestell- Nummer	Bohrungsdurchmesser			Verwendungs-Beispiele
	d1 mm	d2 mm	d3 mm	
93.1431.001	17,2	17,2	8	Röhren, Viereck-Küvetten, alle S-Monovetten-Ø
93.1431	15,6	15,6	8	Röhren, S-Monovetten 15 mm Ø und 13 mm Ø
93.838.013	13,5	13,5	8	Röhren und S-Monovetten 13 mm Ø
93.838	12,2	12,2	8	Röhren, S-Monovetten 11 mm Ø
93.868	11	11,5	4,8	Reagiergefäße 2 ml, Microvette®
93.837	11	7	–	Reagiergefäße Standardabmessung z.B. 72.690, 72.696
93.1428	10,5	11,5	4,8	Mikro-Schraubgefäße – durch eine Rändelung in der Ständerbohrung ist ein Verschrauben mit einer Hand möglich
93.48.011	8	4,5	–	Reagiergefäße 8 mm Ø z.B. 72.699, 72.735

S-Monovette®-Rack aus Polypropylen

Laborartikel



Der universelle Blockständer für jedes Labor

- 50 Bohrungen im Blockständer, 5 Reihen à 10 Bohrungen
- In 3 Größen lieferbar, für alle Durchmesser der S-Monovette® und Röhren bis Ø 16,8 mm geeignet, zylindrische Bohrungen
- In verschiedenen Farben für die Codierung der Labor-Logistik
- Besonders für platzsparende Probenrückstellung geeignet
- Autoklavierbar bei 121°C
- Bedruckung der Kopfseiten auf Kundenwunsch (Mindestabnahme 100 Stück, nicht Ausführung mit Griffen)
- Die Ständer D 13 und D 17 sind auch als Variante mit Griffen lieferbar

Rack D 12

z.B. geeignet für S-Monovette® bis Ø 11 mm
sowie für Röhren bis Ø 12,0 mm
Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe) 152 x 80 x 45 mm

Bestell-Nummer	Farbe	Bestell-Nummer	Farbe
93.854	grau	93.854.123	grün
93.854.121	rot	93.854.124	blau
93.854.122	gelb	93.854.125	orange

Verpackung: 20 Stück/Karton

NEU Rack D 13 mit und ohne Griffen

z.B. geeignet für S-Monovette® und Röhren von Ø 8 mm bis Ø 13 mm
Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe) 180 x 96 x 45 mm
mit Griffen: Länge = 215 mm

Bestell-Nummer	Farbe	Griffe	Verpackung Stück/Karton
93.853	grau	ohne	16
93.855		mit	12
93.853.131	rot	ohne	16
93.855.131		mit	12
93.853.132	gelb	ohne	16
93.855.132		mit	12
93.853.133	grün	ohne	16
93.855.133		mit	12
93.853.134	blau	ohne	16
93.855.134		mit	12
93.853.135	orange	ohne	16
93.855.135		mit	12
93.853.200 Doppel-Blockständer längsseitig verbunden	grau	ohne	8
93.853.300 Doppel-Blockständer stirnseitig verbunden	grau	ohne	8

Doppel-Blockständer mit 100 Bohrungen

Zwei D 13 oder D 17 Racks können entweder längsseitig oder stirnseitig fest miteinander verbunden werden um ein Rack mit 100 Bohrungen zu erhalten. Besonders vorteilhaft für eine rationelle Probenrückstellung im Kühlschrank. Auf Wunsch können auch andere Farben zur Farbcodierung bei der Probenrückstellung geliefert werden.

NEU Rack D 17 mit und ohne Griffen

z.B. geeignet für S-Monovette® bis Ø 16 mm
sowie für Röhren bis Ø 16,8 mm
Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe) 209 x 109 x 45 mm
mit Griffen: Länge = 246 mm

Bestell-Nummer	Farbe	Griffe	Verpackung Stück/Karton
93.852	grau	ohne	20
93.851		mit	12
93.852.171	rot	ohne	20
93.851.171		mit	12
93.852.172	gelb	ohne	20
93.851.172		mit	12
93.852.173	grün	ohne	20
93.851.173		mit	12
93.852.174	blau	ohne	20
93.851.174		mit	28
93.852.175	orange	ohne	20
93.851.175		mit	12
93.852.168	braun	ohne	20
93.852.169	violett	ohne	20
93.852.170	weiß	ohne	20
93.852.200 Doppel-Blockständer längsseitig verbunden	grau	ohne	16
93.852.300 Doppel-Blockständer stirnseitig verbunden	grau	ohne	12
93.851.200 Doppel-Blockständer längsseitig verbunden	grau	mit	12

DishRack-Petrischalenständer



DishRack – der intelligente Petrischalenständer

DishRack sorgt für Ordnung und systematisches Arbeiten

Im DishRack können Sie Ihre Platten in logistischen Systemen geordnet ablegen, transportieren und lagern. Ihren individuellen Arbeitsablauf können Sie mit DishRack erleichtern und besser organisieren. Hierzu stehen Ihnen 5 verschiedene Farben und austauschbare Beschriftungstreifen zur Verfügung.

DishRack für optimales Handling

Umfallende Stapel gehören der Vergangenheit an. Bis zu 80 Platten haben Sie mit einer Hand sicher für den Transport im Griff. Bequem entnehmen Sie an jeder beliebigen Stelle Platten ohne mühevoll Umschichten. Ob am analytischen Arbeitsplatz, im Brutschrank oder bei der Probenrückstellung – das DishRack unterstützt Sie in allen Bereichen.

DishRack – das unverwüstliche Rack für sicheren Transport

Elastische Haltelippen sorgen für sicheren Halt der Platten im Ständer – auch bei schweren Erschütterungen und bewegtem Transport.

DishRack – aus widerstandsfähigem Material

Das DishRack ist aus dem bruchsicheren Material Polycarbonat (PC) hergestellt.

DishRack – lieferbar in zwei Größen

DishRack 80 für bis zu 88 Petrischalen der Größe \varnothing 92
DishRack 50 für bis zu 52 Petrischalen der Größe \varnothing 92



DishRack 50

Bestell-Nummer	Farbe	Höhe in cm
93.1647	farblos	24
93.1647.001	rot	24
93.1647.002	gelb	24
93.1647.003	blau	24
93.1647.004	grün	24

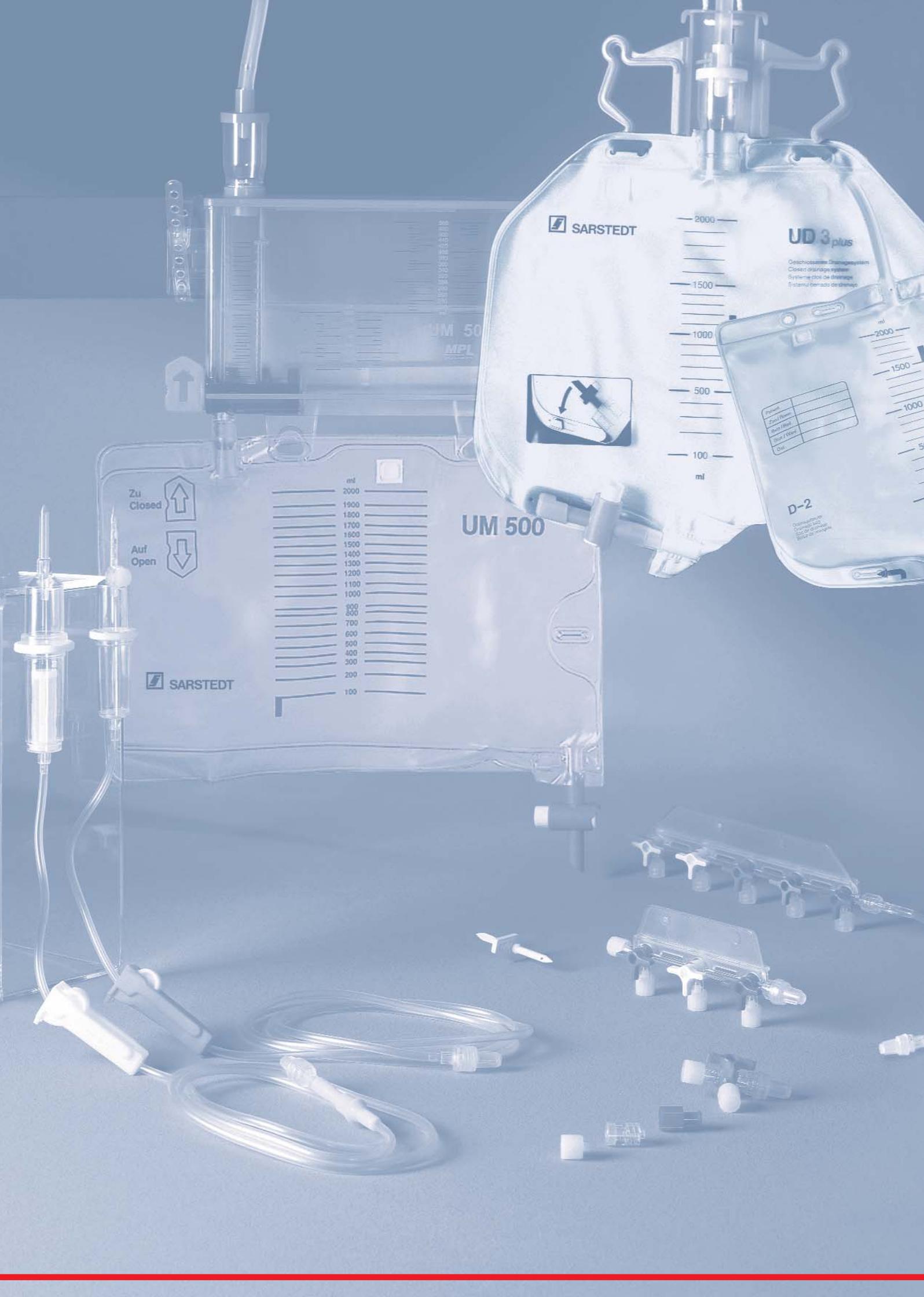
Elastische Haltelippen einzeln, **Bestell-Nummer 93.1647.050**

DishRack 80

Bestell-Nummer	Farbe	Höhe in cm
93.1646	farblos	36
93.1646.001	rot	36
93.1646.002	gelb	36
93.1646.003	blau	36
93.1646.004	grün	36

Elastische Haltelippen einzeln, **Bestell-Nummer 93.1646.080**





SARSTEDT

UD 3 plus

Geschlossenes Drainagesystem
Closed drainage system
Système clos de drainage
Sistema cerrado de drenaje



Patient	Room/Room	Room/Room	Room/Room	Room/Room

D-2

Drainagebeutel
Drainage bag
Sac de drainage
Bolsa de drenaje

UM 500

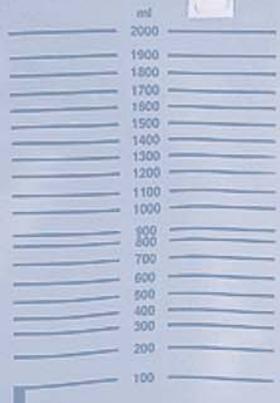
Zu Closed



Auf Open



SARSTEDT



Urindrainage-Systeme

<i>Urindrainage-System UD3plus, UD3 TUR-BAG</i>	124
<i>Urinmeß-System UM 500</i>	125
<i>Urin- und Sekretbeutel</i>	126-127
<i>Universal-Aufhänger für Urin- und Sekretbeutel</i>	126

Inkontinenz-Versorgung

<i>Urin-Beinbeutel</i>	128
<i>Klethaltebänder, UroStretch</i>	129

Infusions- / Transfusions-Systeme

<i>Infusionsgeräte</i>	130-131
<i>ZVD-Meßsysteme, Transfusionsgeräte</i>	131
<i>Zubehör für Infusion / Transfusion</i>	132-133
<i>Infusionsfilter</i>	134
<i>Infusions-Sets</i>	135

Sonstige Medical-Produkte

<i>Colon-Systeme, OP-Abfallbeutel</i>	136
<i>Nabelklemme, Phimoseglöckchen</i>	137

Urindrainage-System



UD 3plus

Geschlossenes Urindrainage-System mit 2 Liter Ablaßhahnbeutel

- Universeller Stufenkonnektor mit integrierter Probenentnahmestelle
- Tropfkammer mit optimierter, bakteriendichter Belüftung und Membranrückschlagventil
- Universelle Halterung zur sicheren Fixierung an allen gängigen Patientenbetten, Mehrfachverwendung möglich
- Belüfteter, 2-Liter Urinauffangbeutel mit aufgedrucktem Feinmeßbereich
- Einhand-Ablaßventil mit Einstecktasche

Bestell-Nummer	Volumen	Schlauchlänge	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5330	2,0 Liter	100 cm	mit Halterung, steril	25
74.5330.010	2,0 Liter	120 cm	mit Halterung, steril	25
74.5335	2,0 Liter	100 cm	ohne Halterung, steril	20
74.5335.010	2,0 Liter	120 cm	ohne Halterung, steril	20
74.5350	Universelle Halterung zur sicheren Fixierung an allen gängigen Patientenbetten			15



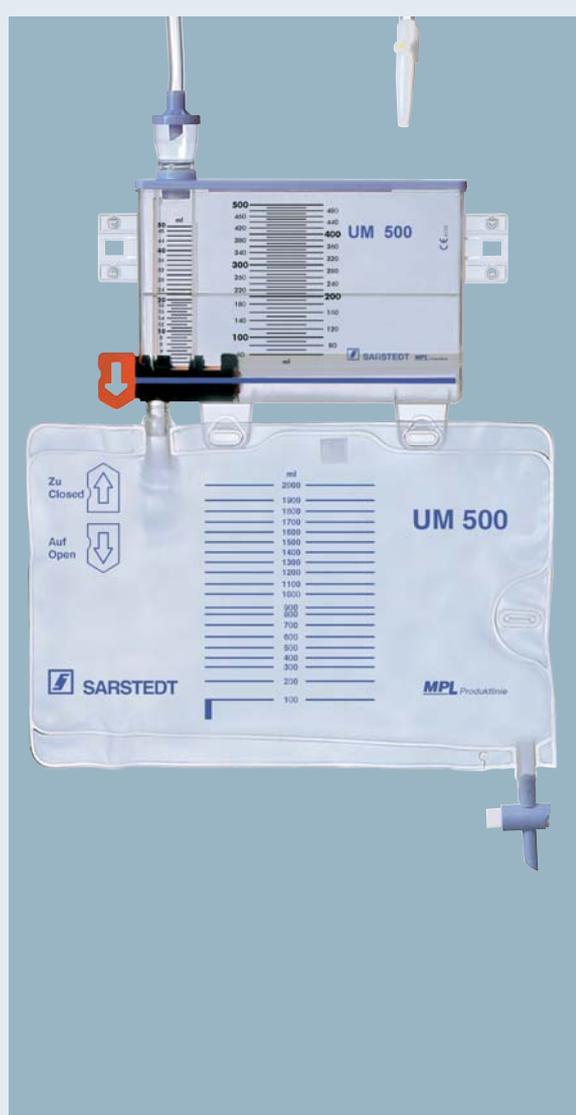
UD 3 TUR-BAG

Das geschlossene Urindrainage-System für die Blasenspülung

- Großlumiger, knickstabiler 100 cm langer Drainageschlauch
- Tropfkammer mit hydrophober Systembelüftung zur optimalen Spülkontrolle
- 4 Liter Fassungsvermögen
- Einhand-Ablaßhahn zur raschen, nachtropffreien Beutelentleerung

Bestell-Nummer	Volumen	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5340	4,0 Liter	UD 3 TUR-BAG mit Pumpball, steril	20
74.5340.001	4,0 Liter	UD 3 TUR-BAG ohne Pumpball, steril	25

Urinmeß-System



UM 500 Urinmeß-System

500 ml Meßkammer mit integrierter/belüfteter Tropfkammer und Rückschlagventil, Überlaufsicherung, Feinmeßbereich, Zentralablaßhahn und Kammerbelüftung.

- Wahlweise Permanentbeutel mit Ablasshahn oder Wechselbeutel
- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Haltebänder oder Spezialhaken für Systemschienen
- einzeln verpackt, steril

Bestell-Nummer	Volumen	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5610.100	2.000 ml Permanent-Beutel	UM 500 mit Haken-Befestigung für Systemschienen	15
74.5610.200	2.000 ml Permanent-Beutel	UM 500 mit Halteband-Befestigung	15
74.5620.200	1.800 ml Wechsel-Beutel	UM 500 mit Halteband-Befestigung	15
74.5630.200	3.000 ml Wechsel-Beutel	UM 500 mit Halteband-Befestigung	15
74.5622.005	1.800 ml	Wechselbeutel 1.800 ml für UM 500	100
74.5624.005	3.000 ml	Wechselbeutel 3.000 ml für UM 500	100
74.5763.010		Ersatz-Halteband	50
74.5650.010		Befestigungshaken für breite Bettenholme	150



Schnelle Entleerung

Durch die Kombination eines großlumigen, leichtgängigen Drehventils und eines optimalen Druckausgleichs im System (bakteriendichte Belüftung von Tropfkammer, Meßkammer und Auffangbeutel) wird eine schnelle Entleerung der Meßkammer gewährleistet.



Präzise Ablesung

Die präzise, leicht ablesbare Graduierung ermöglicht eine millilitergenaue Erfassung von Kleinstmengen. Das Gesamtmeßvolumen von 500 ml sowie die übersichtliche und klare Graduierung erlauben exakte Bilanzierung auch bei hohen Ausscheidungsraten.



Hygienische Sicherheit

Die integrierte Tropfkammer mit bakteriendichter Belüftung und Membran-Rückflußsperre garantiert in Verbindung mit einer zusätzlichen Rückflußsperre im Auffangbeutel die hygienische Sicherheit und schützt vor retrograder Keimwanderung.

Urin- und Sekretbeutel

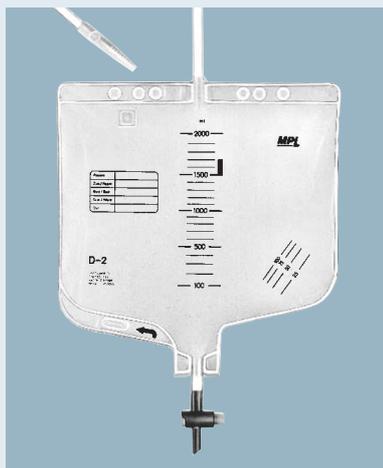


Urin- und Sekretbeutel mit Antirefluxventil und Bodenablaufventil

- Universeller Stufenkonnektor
- Überleitungsschlauch 90 cm lang, Innendurchmesser 5 mm
- Antireflux-Ventil
- Push-Pull Ablaufventil

Bestell-Nummer	Volumen	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5210.101	1,5 Liter	nicht sterilisiert	150
74.5210.001	1,5 Liter	ETO* behandelt	150
74.5220.101	2,0 Liter	nicht sterilisiert	150
74.5220.001	2,0 Liter	ETO* behandelt	150
74.5220.005	2,0 Liter	steril, einzeln verpackt	100

* Ethylen-Oxid



D-2 Urin-Drainagebeutel 2,0 Liter

- Stufenkonnektor mit integrierter Probenentnahmestelle
- Antireflux-Ventil
- Beutellüftung
- Einhand-Ablaufventil

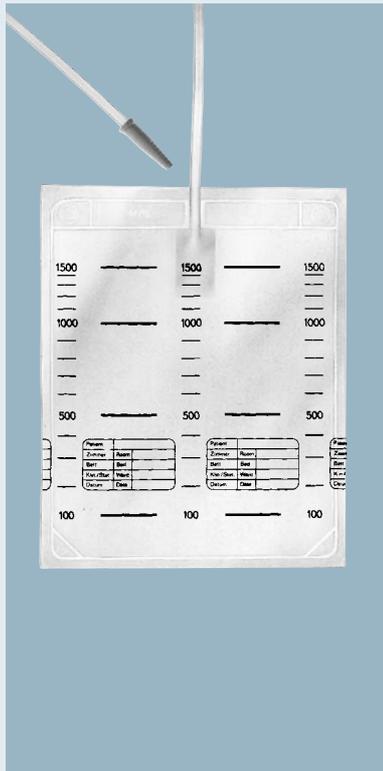
Bestell-Nummer	Volumen	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5455.005	2,0 Liter	D-2 Urin-Drainagebeutel ohne Aufhängung einzeln verpackt, steril	50



Universal-Aufhänger für Urin- und Sekretbeutel

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5350	Kunststoff passend für alle Sarstedt Urin- und Sekretbeutel	15
74.5760	Metall	50

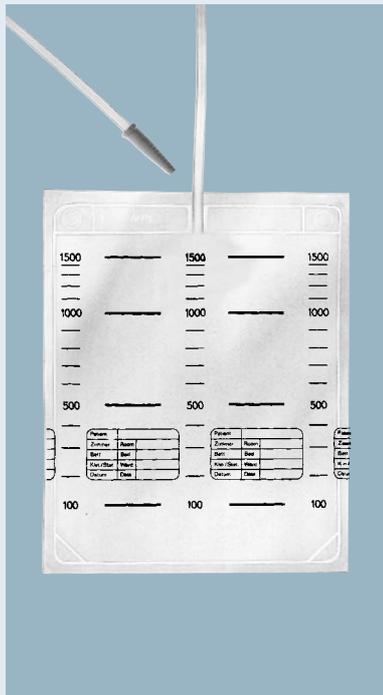
Urin- und Sekretbeutel



Urin- und Sekretbeutel mit Antireflux-Ventil

- Universeller Stufenkonnektor
- Überleitungsschlauch 90 cm lang, Innendurchmesser 5 mm
- Antireflux-Ventil
- Entsorgungsaufreißkante

Bestell-Nummer	Volumen	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5203.101	1,5 Liter	nicht sterilisiert	200
74.5203.001	1,5 Liter	ETO* behandelt	200
74.5203.005	1,5 Liter	steril, einzeln verpackt	100
74.5204.101	2,0 Liter	nicht sterilisiert	200
74.5204.001	2,0 Liter	ETO* behandelt	200
74.5204.005	2,0 Liter	steril, einzeln verpackt	100



Sekretbeutel

- Universeller Stufenkonnektor
- Überleitungsschlauch 90 cm lang, Innendurchmesser 5 mm
- Entsorgungsaufreißkante

Bestell-Nummer	Volumen	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5201.101	1,5 Liter	nicht sterilisiert	200
74.5201.001	1,5 Liter	ETO* behandelt	200
74.5201.005	1,5 Liter	steril, einzeln verpackt	100
74.5202.101	2,0 Liter	nicht sterilisiert	200
74.5202.001	2,0 Liter	ETO* behandelt	200
74.5202.005	2,0 Liter	steril, einzeln verpackt	100

Gallensekretbeutel mit Luer-Lock Anschluß

Bestell-Nummer	Volumen	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5206.005	1,5 Liter	steril, einzeln verpackt	100
74.5207.005	1,5 Liter mit Bodenablauf	steril, einzeln verpackt	100

* Ethylen-Oxid



Komfort Urin-Beinbeutel

- Angenehmer Tragekomfort durch viskosebeflockte Rückseite
- Individuell anpassbar durch 10 cm oder 45 cm Schlauchlänge
- Antireflux-Ventil
- Füllvolumen 500 ml oder 1.000 ml
- Einfach zu bedienender Ablaßhahn mit Übernacht-Konnektionsansatz

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5810.005	500 ml, Schlauchlänge 10 cm einzeln verpackt, steril	30
74.5810.101	500 ml, Schlauchlänge 10 cm nicht sterilisiert	30
74.5815.005	500 ml, Schlauchlänge 45 cm einzeln verpackt, steril	30
74.5815.101	500 ml, Schlauchlänge 45 cm nicht sterilisiert	30
74.5820.005	1.000 ml, Schlauchlänge 10 cm einzeln verpackt, steril	30
74.5820.101	1.000 ml, Schlauchlänge 10 cm nicht sterilisiert	30
74.5825.005	1.000 ml, Schlauchlänge 45 cm einzeln verpackt, steril	30
74.5825.101	1.000 ml, Schlauchlänge 45 cm nicht sterilisiert	30



Urin-Beinbeutel

- Mit geradem oder schrägem 10 cm Schlauchansatz
- Antireflux-Ventil
- Füllvolumen 750 ml, Bodenablauf-Ventil

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5230.001	mit geradem Einlaufschlauch ETO* behandelt	200
74.5230.005	mit geradem Einlaufschlauch einzeln verpackt, steril	50
74.5230.101	mit geradem Einlaufschlauch nicht sterilisiert	200
74.5231.001	mit schrägem Einlaufschlauch ETO* behandelt	200
74.5231.005	mit schrägem Einlaufschlauch einzeln verpackt, steril	50
74.5231.101	mit schrägem Einlaufschlauch nicht sterilisiert	200
74.5765	Haltebänder für Urinbeutel	50

* Ethylen-Oxid

Inkontinenz-Versorgung



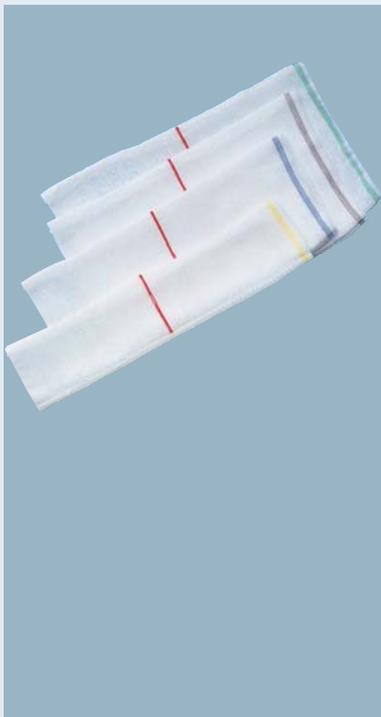
Kletthalteband zur Befestigung von Beinbeuteln

Hoher Tragekomfort durch:

- Breite, elastische Ausführung der Haltebänder
- Hautfreundliches, aufgepolstertes Material
- Individuelle Anpassung durch drei Größen
- Verschleißfest, mehrmals waschbar (40°C)



Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5766.001	Größe: S 380 - 430 mm	10
74.5766.002	Größe: M 440 - 530 mm	10
74.5766.003	Größe: L 550 - 650 mm	10



UroStretch Beinbeutel-Befestigung

Die elastische, textile Schlauchbandage zur Beinbeutelfixierung. Einsetzbar bei allen Urin-Beinbeuteln bis 750 ml Füllvolumen. Der UroStretch ist mehrmals verwendbar und waschbar (40° C).

Er bietet hohen Tragekomfort durch:

- Keinerlei Kontakt des Beinbeutels mit der Haut (Vermeidung von Allergien, Hautirritationen)
- Fixierung des Beutels über die gesamte Fläche
- Individuelle Anpassung durch vier Größen
- Dämpfung von Flüssigkeitsgeräuschen

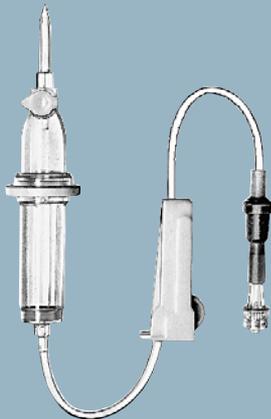
Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.5767.001	Größe: S Farbcode gelb (Unterschenkel)	10
74.5767.002	Größe: M Farbcode blau	10
74.5767.003	Größe: L Farbcode braun	10
74.5767.004	Größe: XL Farbcode grün	10



Der UroStretch wird von unten her so über den Oberschenkel gestreift, daß der farbige Rand zum Körper zeigt. Der rote Streifen sollte etwa 5 cm oberhalb des Knies liegen.

Der Beinbeutel wird aufgelegt und der Ablasshahn durch die Fixieröffnung in der Mitte des roten Streifens gesteckt.

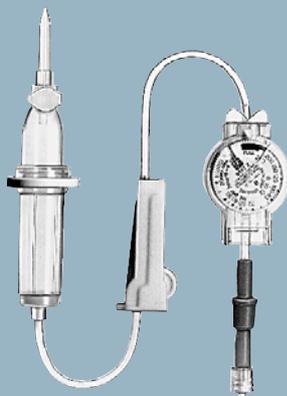
Zum Schluß wird die, sich noch am Unterschenkel befindliche, äußere Seite des UroStretch über den Beinbeutel gestreift.



Infusionsgerät Air G für die Schwerkraftinfusion

- Verschließbare, bakteriendichte Belüftung
- Große PVC-freie Tropfkammer mit flexiblem Unterteil
- 15 µm Partikelfilter
- Schlauchlänge 150 cm
- Präzisions-V-Rollenklemme
- Injektionszwischenstück
- Luer-Lock-Ansatz

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4101	einzel steril verpackt	100



Infusionsgerät Air G mit Präzisions-Tropfenregler

- Komplett mit Infusionsgerät 74.4101
- Konstante Tropfenraten durch schlauchunabhängige Regelung
- Rollenklemme für kurzzeitige Infusionsunterbrechung

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4103	einzel steril verpackt	50



Infusionsgerät Air P

- Verschließbare, bakteriendichte Belüftung
- Große PVC-freie Tropfkammer mit flexiblem Unterteil
- 15 µm Partikelfilter
- Schlauchlänge 175 cm
- Präzisions-V-Rollenklemme
- Luer-Lock-Ansatz

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4113	einzel steril verpackt	100



Infusionsgerät Air P mit Rückstromsperre für die patientensichere Parallelinfusion

- Verschließbare, bakteriendichte Belüftung
- Große PVC-freie Tropfkammer mit flexiblem Unterteil
- 15 µm Partikelfilter
- Schlauchlänge 175 cm
- Präzisions-V-Rollenklemme
- Luer-Lock-Ansatz mit integrierter Rückstromsperre

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4120	einzel steril verpackt	100



Infusionsgerät Air G mit ZVD-Meßsystem

- Komplett mit Infusionsgerät 74.4101
- Geschlossenes Schlauchsystem
- Integrierter Dreiwegehahn
- Bakteriendichte Be- und Entlüftung des Meßschenkels
- Meßschenkel 150 cm
- Schlauchlänge 80 cm

Bestell- Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4406	einzelns steril verpackt	50



ZVD-Meßsystem

- Dreiwegehahn
- Bakteriendichte Be- und Entlüftung des Meßschenkels
- Meßschenkel 150 cm
- Schlauchlänge 80 cm

Bestell- Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4402	einzelns steril verpackt	50

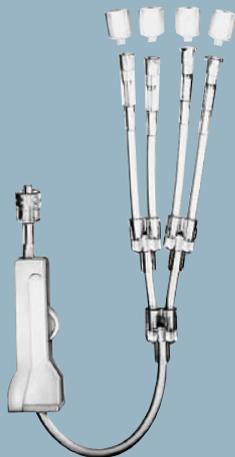


Transfusionsgerät für Blutbeutel

Transfusionsgerät B für Blutbeutel

- Universeller Einstechdorn
- Blutfilter, Maschenweite 200 µm, Filterfläche 10 cm²
- Große PVC-freie Tropfkammer mit flexiblem Unterteil
- Schlauchlänge 150 cm
- Injektionszwischenstück
- Luer-Lock-Ansatz

Bestell- Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4255	einzelns steril verpackt	100



LS - Verbindungsstücke für die Simultaninfusion

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4301	LS - 2 Verbinder	200 einzeln steril verpackt
74.4302	LS - 4 Verbinder	100 einzeln steril verpackt



Hahnbänke 5-fach und 3-fach

- Mehrfarbig codiert
- Transparentes Gehäuse
- Monoblock-Version
- Überwurfmutter für sichere Luer-Lock Konnektion

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4420	3-fach	50 einzeln steril verpackt
74.4422	3-fach 150 cm Verbindungsleitung	50 einzeln steril verpackt
74.4412	5-fach	50 einzeln steril verpackt
74.4414	5-fach 150 cm Verbindungsleitung	50 einzeln steril verpackt

Dreiwegehähne

- 360° drehbar
- Überwurfmutter für sichere Luer-Lock Konnektion

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4410.001	blau	150 einzeln steril verpackt
74.4410.002	rot	150 einzeln steril verpackt
74.4410.003	gelb	150 einzeln steril verpackt
74.4410.004	weiß	150 einzeln steril verpackt
74.4410.005	grün	150 einzeln steril verpackt

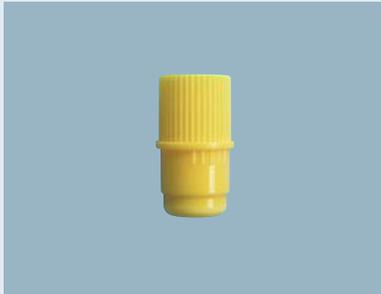




Verschlusskonus Kombi

- Rot
- Luer-Lock Innen/Außen-Ansatz

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4311	einzel steril verpackt	100



IN - Stopfen

- Gelb
- Luer-Lock - Ansatz
- Injektionsmöglichkeit durch Membrane

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4312	einzel steril verpackt	100



Transfer - Set

- Auflösen und Mischen von sterilen Lösungen und Medikamenten
- Kurzer, schlanker Einstechdorn
- Minimales Restvolumen

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4340	einzel steril verpackt	200



Verlängerungen

Bestell-Nummer	Länge	Verpackung Stück/Karton
74.4304	30 cm	200 einzel steril verpackt
74.4305	75 cm	200 einzel steril verpackt
74.4306	100 cm	150 einzel steril verpackt
74.4307	150 cm	150 einzel steril verpackt



Der Infusionsflachfilter für die partikuläre und mikrobielle Filtration

Produktmerkmale

Hydrophile 0,2 µm Filtermembrane zur Vermeidung von

- Mikrobieller Kontamination
- Partikulärer Kontamination

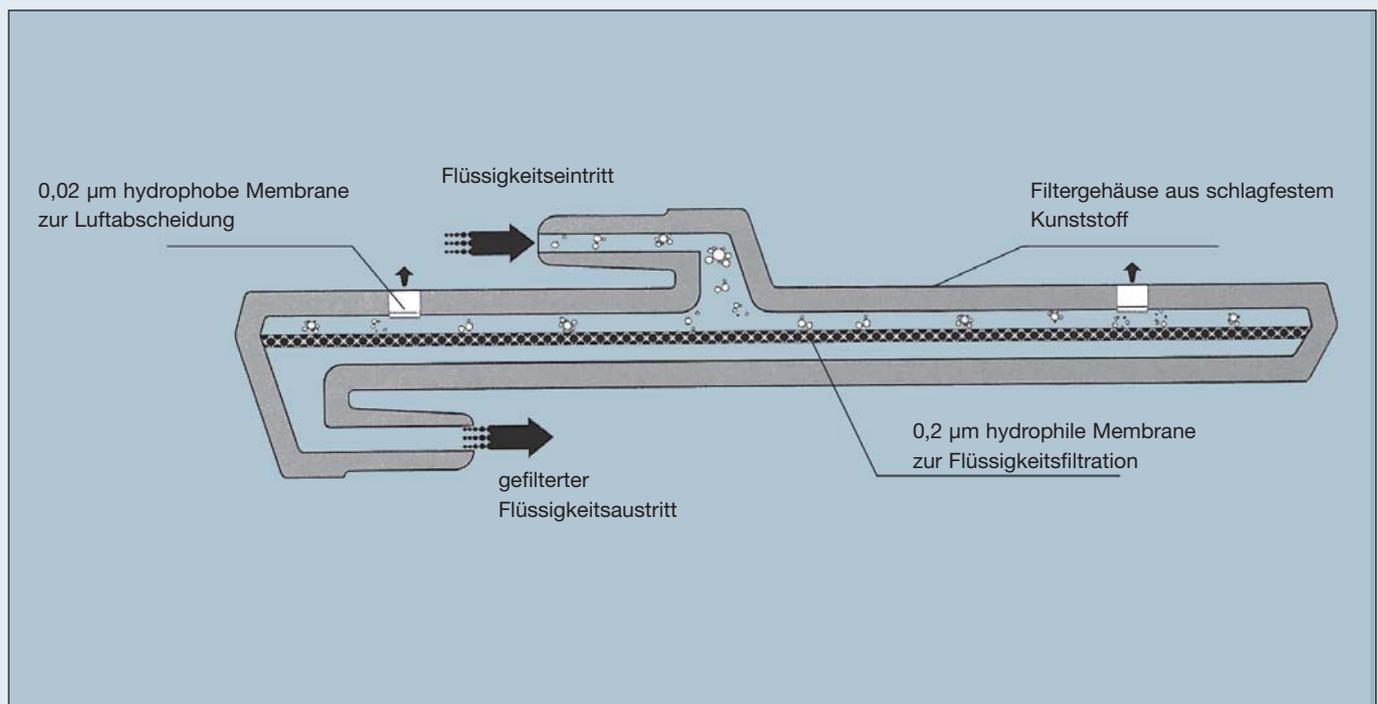
Hydrophobe 0,02 µm Filtermembrane zur Vermeidung von

- Infusion von Luftbläschen

- Effektiv wirksame Filteroberfläche von 10 cm²
- Durchflußraten von bis zu 20ml/min.
- Lageunabhängige Belüftung
- Einsetzbar bei Druck- und Schwerkraftinfusion
- Druckstabil bis 3,2 bar
- Kostensenkend durch Standzeiten von bis zu 96 h ohne Systemwechsel
- Kompatibel mit DIN gerechten Luer Lock Ansätzen

Literatur zur Bakterien-Retention und Medikamenten-Kompatibilität auf Anfrage

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4335	einzel steril verpackt	50





Infusions - Set 1

- 5-fach Hahnbank, mehrfarbig codiert
- 1.600 mm Schlauch
- Dreivegehahn
- 96 h Infusionsflachfilter 0,2 µm
- 200 mm Schlauch
- 2 x Dreivegehahn

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4430	einzel steril verpackt	50



Infusions - Set 2

- 5-fach Hahnbank, mehrfarbig codiert
- 1.600 mm Schlauch
- 96 h Infusionsflachfilter 0,2 µm
- 200 mm Schlauch
- 2 x Dreivegehahn

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4431	einzel steril verpackt	50



Infusions - Set 3

- 5-fach Hahnbank, mehrfarbig codiert
- 1.600 mm Schlauch
- 2 x Dreivegehahn
- 96 h Infusionsflachfilter 0,2 µm
- 200 mm Schlauch
- Dreivegehahn

Bestell-Nummer	Ausführung	Verpackung Stück/Karton
74.4432	einzel steril verpackt	50

Alle oben aufgeführten Kombinationen sind Beispiele für Sonderanfertigungen, die nur auf Anfrage gefertigt werden.

Alle weiteren, auf Kundenwunsch konfigurierten Sets, z.B. 3-fach Hahnbänke, LS-Verbinder sind auf Anfrage erhältlich.



Colonsystem mit Spezialdarmrohr hygienischer, kostengünstiger Kontrastmittel-Beutel

Einzeln verpackt

Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton
74.5510	25 Stück

Colonsystem ohne Spezialdarmrohr

Einzeln verpackt

Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton
74.5520	25 Stück



Spezialdarmrohr Ø 23 mm, CH 69

Einzeln verpackt

Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton
74.5550	100 Stück



OP - Abfallbeutel

Schwarze PE-Folie mit Seitenfalte

Bestell-Nummer	Volumen	Abmessung in mm	Verpackung Stück/Karton
74.4702	10 Liter	200 x 500	300



Nabelklemme

- Für den sicheren Verschluß der Nabelklemme nach der Entbindung
- Steril, einzeln verpackt

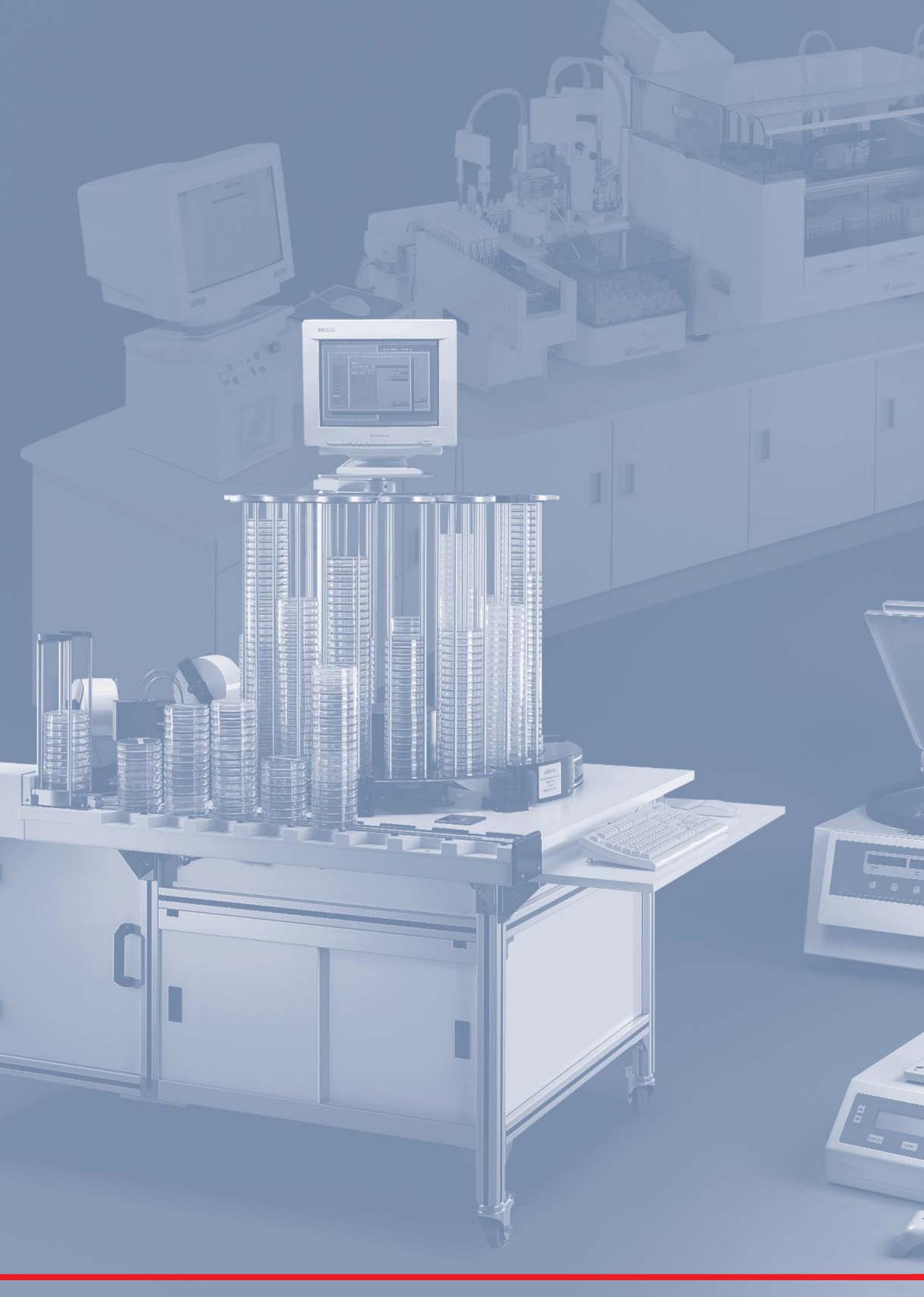
Bestell-Nummer	Verpackung Stück/Karton
74.4701	250 Stück



Phimoseglöckchen

- Für die pädiatrische Phimosen-OP
- Steril, einzeln verpackt

Bestell-Nummer	Größe	Ø in mm	Verpackung Stück/Karton
74.5701	1	7	10
74.5702	2	10,6	10
74.5703	3	13	10
74.5704	4	16	10
74.5705	5	18	10



Probenvorbereitung

Beschriften - Sortieren - Unterverteilen

<i>Decapper DC 1200, Primärverteiler, Probenverteiler</i>	140-141
<i>P.O.S. 720</i>	140

Zentrifugieren

<i>Zentrifugen MC 6, MC 2, LC 2</i>	142
-------------------------------------	-----

Mischen

<i>Universal-Schwenkmischer SM 1, Sarmix® M 2000, Sarmix® M 200</i>	143
<i>Combi-Mischer CMX</i>	144
<i>Testplattenmischer TPM 4</i>	144
<i>Mono-Mixer MM 1</i>	144

Analysen-Geräte

Blutsenkung

<i>Sediplus® S 100, Sediplus® S 200, Sediplus® S 2000</i>	145
---	-----

Probenvorbereitung

Beschriften – Sortieren – Unterverteilen

Sarstedt-Decapper DC 1200 einfach - schnell - sicher



Die Lösung für Ihre Routine

Mit einem Durchsatz von 1.200 Röhren pro Stunde öffnet der neu entwickelte Decapper die S-Monovetten hygienisch und schnell. Die Zuführung erfolgt über Racks, die einzeln oder tablettweise vorgelegt werden. Das Display informiert über den aktuellen Status. Für die weitere, automatische oder manuelle Abarbeitung der Proben werden die Racks am Probenausgang entnommen.

Sarstedt-Primärverteiler identifizieren - entschrauben - vorverteilen



Der direkte Weg zum Analysengerät

Die Sarstedt-Primärverteilsysteme wurden speziell zum schnellen Vorsortieren der S-Monovetten entwickelt. Die Systeme kommunizieren mit der Labor-EDV, identifizieren und richten die Probengefäße so aus, daß die Barcodes für die weitere Bearbeitung an den Analysengeräten positioniert sind. Mit dem Primärverteiler 1125 werden bis zu 1.000 S-Monovetten pro Stunde geöffnet und auf max. 5 Verteilziele vorsortiert. Mit dem gleichen Durchsatz werden am Primärverteiler 1625 Proben identifiziert, geöffnet und auf bis zu drei Modulplätze vorsortiert. Verschiedene Rack- und Tellermodule bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Primärgefäße lassen sich damit auf bis zu 13 Sortierziele verteilen.



Sarstedt P.O.S. 720

Petrischalen Sortier- und Beschriftungs Automat

- Mit 720 Platten pro Stunde mehr als nur ein Einstieg in die Automatisierung der BAK
- Maschinelle Beschriftung mit Barcode und Klartext
- Zuverlässige Bereitstellung aller benötigten Schalen für die Primäranlage
- Sortierung der Schalen nach Arbeitsplätzen
- Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten zur individuellen Anpassung an den Laborablauf
- Bereitstellung von Etiketten für Bouillons in Röhren und anderen Gefäßen

Probenvorbereitung

Beschriften – Sortieren – Unterverteilen

Sarstedt-Probenverteiler

Die Modultechnik für rationelle Probenvorbereitung



- Identifizieren
- Öffnen
- Klonen
- Verteilen
- Sortieren

Der modulare Aufbau des neuen Sarstedt-Probenverteiler-Systems erlaubt die einfache Integration in bestehende Labororganisationen.

Das System wird anwenderspezifisch konfiguriert. Systemanpassungen an neue Analysengeräte sind auch im nachhinein möglich.

Kernstück des Sarstedt-Probenverteiler-Systems ist das Klonmodul. Mit dieser neu entwickelten Einheit werden vollautomatisch Primärbarcodes auf blanko voretikettierte Split-Röhren kopiert.

Die Probenaliquots werden unmittelbar in die automatisch zugeführten Tochtergefäße pipettiert, die jetzt alle eine Kopie des zugehörigen Primärbarcodes tragen.

Damit sind die Sekundärröhren zweifelsfrei identifiziert und die Gefahr der Probenverwechslung ist absolut ausgeschlossen.

Schnell und präzise werden die befüllten Split-Röhren an den definierten Positionen im Rack abgesetzt. Bis zu 18 Arbeitsbereiche lassen sich auf einer Plattform konfigurieren.

Bei zwei Klonmodulen an einem Gerät stehen 36 Verteilziele zur Verfügung.

Die S-Monovetten werden nach dem Probensplitting in gerätespezifische Träger umgesetzt oder stehen am Probenausgang für die Archivierung bereit.

NEU



Zentrifuge MC 6

- Ideal für schnelles Anzentrifugieren, Mikrofiltration und Abzentrifugieren von Zellen
- Mit 6-fach Festwinkelrotor für Mikrogefäße 2 ml bis 0,2 ml und 2-fach Streifenrotor für Achterketten 0,2 ml oder Einzelgefäße

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.186.100	Zentrifuge MC 6, 230 V, inkl. Rotor, Streifenrotor und Adaptersätze
92.186.110	Rotor MC 6 - 1,5 ml, 6-fach
92.186.111	Streifenrotor MC 6 - 0,2 ml, 2 x 8-fach
92.186.112	Adapter MC 6 für 0,5/0,6 ml Mikrogefäße, 6 Stück
92.186.113	Adapter MC 6 für 0,2 ml Mikrogefäße, 6 Stück
92.186.114	Inbusschlüssel MC 6
92.186.115	Sicherung MC 6



Zentrifuge MC 2

- Ideal für alle Trennaufgaben im Mikroliterbereich
- Für 1,5 ml und 2 ml Mikrolitergefäße und alle handelsüblichen Mikrolitergefäße von 0,6 ml bis hin zu 0,2 ml PCR-Reaktionsgefäßen

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.185.100	Zentrifuge MC 2, 230 V, inkl. Festwinkelrotor 24-fach
90.185.101	Zentrifuge MC 2, 115 V, inkl. Festwinkelrotor 24-fach
92.185.110	Adaptersatz MC 2 für 0,6/0,5 ml Mikrolitergefäße, 24-fach
92.185.111	Adaptersatz MC 2 für 0,4/0,25 ml Mikrolitergefäße, 24-fach
92.185.112	Adaptersatz MC 2 für 0,2 ml PCR-Reaktionsgefäße

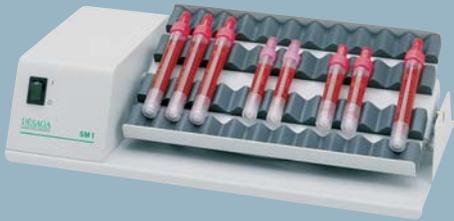


Zentrifuge LC 2

- Tischzentrifuge für mittlere Probenkapazität in Routine und Forschung
- Für S-Monovetten, alle gängigen Röhren von 2 bis 100 ml und Reagiergefäße

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.184.000	Zentrifuge LC 2, 230 V, inkl. Ausschwingrotor 4-fach, H-Becher und Becheradapter
90.184.001	Zentrifuge LC 2, 115 V, inkl. Ausschwingrotor 4-fach, H-Becher und Becheradapter
92.184.007	Rotor für 2*2 Mikrotiterplatte
92.184.010	Becheradapter LC 2, 4*15 ml, für Röhren bis 17,2 mm, 4 Stück
92.184.011	Becheradapter LC 2, 7*7 ml, für Röhren bis 13,5 mm, 4 Stück
92.184.012	Becheradapter LC 2, 12*1,5/2,0 ml, für Reagiergefäße, 4 Stück
92.184.013	Becheradapter LC 2, 1*50 ml, für Röhren bis 35 mm, 4 Stück
92.184.014	Becheradapter LC 2, 9*7 ml, für Röhren bis 12 mm, 4 Stück
92.184.015	Becheradapter LC 2, 7*15 ml, für Röhren bis 17,2 mm, 4 Stück
92.184.016	Becheradapter LC 2, 3*15 ml, für Röhren bis 17 mm, 4 Stück
92.184.017	Becheradapter LC 2, 2*25 ml, für Röhren bis 25,6 mm, 4 Stück
92.184.018	Becheradapter LC 2, 2*25 ml, für Röhren bis 25 mm, 4 Stück
92.184.019	Becheradapter LC 2, 1*50 ml, für konische Röhren bis 27,8 mm, 4 Stück
92.184.020	Becheradapter LC 2, 1*100 ml, für Röhren bis 45,3 mm, 4 Stück
92.184.021	Becheradapter LC 2, 2*12 ml, für US-Urinröhrchen bis 17 mm, 4 Stück

Mischen



Universal-Schwenkmischer SM 1

- Für alle gängigen Röhren
- Intensive Durchmischung der Proben

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.180.200	Universal-Schwenkmischer SM 1, 230 V
90.180.201	Universal-Schwenkmischer SM 1, 115 V

NEU



Sarmix® M 2000

- Mischer mit Taumelfunktion und austauschbaren Rotoren
- Diverse Mischprogramme für unterschiedliche Anwendungen
- Ideal für den Einsatz in Hämatologie und Forschung

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.180.600	Sarmix® M 2000, inkl. Netzteil 12 V DC mit EU-/UK-/US-Stecker, Grundgerät ohne Rotor
92.180.610	Plattenrotor für M 2000, 23 Röhren ø 8 - 12 mm
92.180.611	Plattenrotor für M 2000, 2 Röhren bis ø 35 mm 6 Röhren bis ø 20 mm 6 Röhren bis ø 12,5 mm
92.180.612	Blockrotor für M 2000, 40 Röhren bis ø 11,5 mm
92.180.613	Blockrotor für M 2000, 24 Röhren bis ø 15 mm
92.180.614	Blockrotor für M 2000, 7 Röhren bis ø 28 mm
92.180.615	Blockrotor für M 2000, 40 Röhren bis ø 8,5 mm (S-Sedivette®)



Sarmix® M 200

- Spezielles Mischgerät für die S-Sedivette®
- Aufnahmekapazität 4 S-Sedivetten
- Sichere Durchmischung durch 8 Zyklen mit hoher und niedriger Drehzahl

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.180.700	Sarmix® M 200, inkl. Netzteil 230/12
90.180.701	Sarmix® M 200, ohne Netzteil

Mischen

NEU



Combi-Mischer CMX

- Schüttelmischer für das medizinische oder chemische Labor
- Elektronische Drehzahlregelung stufenlos einstellbar
- Leicht auswechselbare Aufsätze
- Für den Dauerbetrieb geeignet

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.180.300	Combi-Mischer CMX, 230 V, Grundgerät ohne Aufsätze
90.180.301	Combi-Mischer CMX, 115 V, Grundgerät ohne Aufsätze
92.180.315	CMA 7, Schalenaufsatz
92.180.316	CMA 8, Universalaufsatz
92.180.318	CMA 12, Reagiergefäßaufsatz

NEU



Testplattenmischer TPM 4

- Spezialmischer für Biotechnologie, Immunologie und Zellkultur
- Schonende und gründliche Durchmischung von Testplattenansätzen
- Stufenlose Drehzahl- und Zeiteinstellung
- Aufsatz für zwei oder vier Mikrotiterplatten enthalten

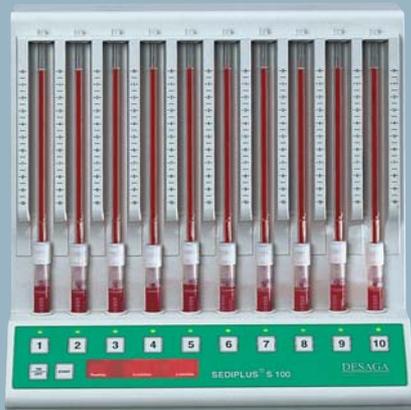
Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.180.400	Testplattenmischer TPM 4, 230 V
90.180.401	Testplattenmischer TPM 4, 115 V

Mono-Mixer MM 1

- Für Reagenzgläser und -flaschen bis 30 mm ø, Küvetten, Probengefäße und Mikrotiterplatten
- Selbsttätiger Start durch geringen Druck auf den Aufnahmeteller
- Stufenlos regelbare Schüttelfrequenz
- Wahlschalter für Automatik- und Dauerbetrieb
- Geräuscharmer und wartungsfreier Betrieb

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.180.500	Mono-Mixer MM 1, 230 V, inkl. Standard-, Mikrotiter-, Einhand- und Reagenzglasaufsatz





Sediplus® S 100

- Optimal abgestimmt auf das Sediplus®-Blutsenkungssystem mit S-Monovette® und Westergren-Pipette
- 10 Proben sind gleichzeitig und zeitlich unabhängig voneinander meßbar
- Digitale Anzeige der Meßwerte und Meßzeiten im Multifunktionsdisplay

Option: EDV-/Druckerschnittstelle

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.189.500	Sediplus® S 100, 230 V
90.189.501	Sediplus® S 100, 115 V
90.189.504	Sediplus® S 100, 230 V, mit EDV-/Druckerschnittstelle

Sediplus® S 200

- Optimale Kombination mit dem Blutsenkungssystem S-Sedivette®
- Der ermittelte Wert entspricht direkt den Westergren-Werten in mm
- 10 Proben sind gleichzeitig und zeitlich unabhängig voneinander meßbar
- Digitale Anzeige der Meßwerte und Meßzeiten im Multifunktionsdisplay

Option: EDV- / Druckerschnittstelle

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.189.600	Sediplus® S 200, 230 V
90.189.601	Sediplus® S 200, 115 V
90.189.604	Sediplus® S 200, 230 V, mit EDV-/Druckerschnittstelle

Sediplus® S 2000

- 40-Kanal Blutsenkungsmeßgerät im geschlossenen System
- Optimale Kombination mit dem Blutsenkungssystem S-Sedivette®
- 40 Proben sind gleichzeitig und zeitlich unabhängig voneinander meßbar
- Digitale Anzeige der Meßwerte und Meßzeiten im Multifunktionsdisplay
- EDV- / Druckerschnittstelle
- Aufrüstbar bis 160 Meßplätze

Option: Barcodeleser

Bestell-Nummer	Bezeichnung
90.189.700	Sediplus® S 2000, 230 V
90.189.701	Sediplus® S 2000, 115 V
90.189.710	Erweiterungsmodul
92.189.715	Test-Sedivetten, 1 Satz
90.189.720	Thermodrucker mit Netzteil 230/6 und Verbindungskabel
90.189.722	Thermodrucker mit Netzteil GB 230/6 und Verbindungskabel
92.189.730	Barcodeleser für S 2000

Unsere Philosophie: kompromißloses Qualitätsmanagement



Qualitätsmanagement bedeutet die systematische Planung aller Phasen der Produktentstehung.

Von der Marktanalyse bis zur Auslieferung des fertigen Produkts an den Kunden wird jede einzelne Phase einem Planungs- und Überprüfungsprozeß unterzogen.

Materialeigenschaften

Thema Entsorgung und Umwelt

- ✓ Bei der Entsorgung verhalten sich die Kunststoffe unserer Produkte umweltneutral.
- ✓ Die Kunststoffe können bedenkenlos auf Deponien gelagert werden, da sie keine schädlichen Stoffe an Luft, Boden oder Wasser abgeben.
- ✓ Bei der Entsorgung in Müllverbrennungsanlagen sind die Kunststoffe PS, PP und PE wertvolle Energieträger zur Aufrechterhaltung der Feuerraumtemperatur, je mehr Kunststoffe im Müll, je weniger Heizöleinsatz. Durch die Verbrennung dieser Kunststoffe entstehen keine schädlichen Emissionen.

	Polystyrol	Polypropylen	Polyethylen
Kurzzeichen	PS	PP	HD-PE High Density LD-PE Low Density
Optische Eigenschaften	transparent, glänzende Oberfläche 90% Lichtdurchlässigkeit (bei 400-800 nm)	transluzent, glänzende Oberfläche	transluzent bis opak, wachsartige Oberfläche
Allgemeine mechanische Eigenschaften	geringe Reißdehnung und Wärmefestigkeit, sehr gute elektrische Isoliereigenschaften, für hohe Zentrifugalbeschleunigungen nicht geeignet.	hohe Bruchfestigkeit spannungsrißunempfindlich, formbeständig, hohe Steifigkeit.	Zugfestigkeit und Oberflächen- härte relativ niedrig, hohe Zähigkeit, weich bis steif, spannungsrißempfindlich, wasserabstoßend.
Autoklavierbarkeit	nicht geeignet	Produkte aus PP können bis 121°C ohne nennenswerte Einbußen der mechanischen Eigenschaften auto- klaviert werden. Ob andere Produkt- eigenschaften in Hinblick auf die ge- wünschte Anwendung beeinflusst werden obliegt der Überprüfung des Anwenders.	nicht geeignet
Max. Dauergebrauchstemperatur*¹	60 - 70°C	100 - 110°C	HD-PE 70 - 80°C LD-PE 60 - 75°C
Kurzzeitige Höchstgebrauchstemperatur*¹	75 - 80°C	120 - 140°C	HD-PE 90 - 120°C LD-PE 80 - 90°C
Einsatz im Minustemperaturbereich*²	eher ungeeignet	bedingt geeignet* ¹	bedingt geeignet* ¹
Dichte g/cm³	1,05	0,90	HD-PE 0,95 LD-PE 0,92
Brennbarkeit	brennbar	brennbar	brennbar
Entzündungstemperatur*¹	300 - 400°C	300 - 360°C	350 - 360°C
Feuchtigkeitsaufnahme	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
Allgemeine chemische Beständigkeit	PS ist beständig gegen Salz- lösungen, Laugen, nichtoxidieren- de Säuren sowie Alkalien und Alkohole. Benzin, etherische Öle, stark oxidierende Agenzien und Arom- stoffe greifen PS unter Bildung von Spannungsrissen an.	PP ist beständig gegenüber wäßrigen Lösungen von anorga- nischen Salzen, Säuren, Alkalien und gegenüber organischen Lösungsmitteln bis 60°C. Auch Alkohole, Ester und Ketone greifen PP nicht an. Aromatische und halogenierte Kohlenwasserstoffe, oxidierende Substanzen wie konzentrierte Salpetersäure und bei höheren Temperaturen Fette, Öle und Wachse quellen PP an.	PE weist eine hohe Bestän- digkeit gegen Chemikalien auf. Die Chemikalienbeständigkeit von HD-PE ist generell höher als von LD-PE. Wäßrige Säuren, Laugen, Alkohol, Öl sowie Wasser und Salzlö- sungen greifen PE nicht an. Konzentrierte, oxidierende Säuren wie Salpetersäure und Halogene wirken zersetzend.
Entsorgung	PS ist eine reine Kohlenwasser- stoffverbindung und daher um- weltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen.	PP ist eine reine Kohlenwasser- stoffverbindung und daher umweltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen.	PE ist eine reine Kohlenwasser- stoffverbindung und daher um- weltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen.

*¹ Die Eignung ist abhängig vom jeweils eingesetzten Kunststofftyp und der Art der Belastung.

*² Achtung: Die Kunststoffe werden bei Minustemperaturen spröder. Ein Einsatz von Produkten im Minustemperaturbereich sollte bei der entsprechenden Applikation vorher ausgetestet werden. Diese Angaben sollen als Richtlinie dienen und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Chemikalienbeständigkeit

Die hier aufgeführte Tabelle der Chemikalienbeständigkeit soll als allgemeine Richtlinie dienen. Alle Daten sind unverbindliche Empfehlungen, entnommen den Angaben der Kunststoffhersteller und der Literatur. **Der erste Buchstabe der Bewertung bezieht sich auf Bedingungen bei + 20°C, der zweite auf Bedingungen bei + 60°C.**

	LD-PE	HD-PE	PP	PS	PC
1,4-Dioxan	G B	G G	B B	U U	U U
Acetaldehyd	B U	G B	G U	U U	U U
Aceton	B U	B B	A G	U U	U U
Allylalkohol	B B	A A	—	A B	—
Aluminiumsalze	A A	A A	A A	G G	—
Ameisensäure	A G	A A	A U	B B	B U
Aminosäuren	A A	A A	A A	A A	A A
Ammoniak	A A	A A	A A	G B	U U
Ammoniumcarbonat	A A	A A	A A	A A	B U
Ammoniumphosphat	A A	A A	A A	G G	—
Ammoniumsulfat	A A	A A	A A	G G	A G
Amylchlorid	U U	B U	U U	U U	U U
Anilin	U U	G G	G B	U U	U U
Benzin	B U	B B	U U	U U	B B
Benzol	U U	B U	B U	U U	U U
Benzylalkohol	G B	G G	G B	U U	B B
Blausäure	A A	A A	A A	G G	—
Bleiacetat	A A	A A	A A	A A	—
Borsäure	A A	A A	A A	A G	A A
Brom	U U	U U	U U	U U	U U
Butanol	A B	A A	A B	G G	U U
Buttersäure	B U	G B	B U	U U	B U
Calciumchlorid	A A	A A	A A	A A	A A
Calciumhydroxid, ges.	A A	A A	A A	G G	U U
Calciumsulfat	A A	A A	A A	G G	A A
Chlor 10% in Wasser	U U	B U	B U	U U	B U
Chlorbenzol	U U	U U	U U	U U	U U
Chromsäure, 10%	A A	A A	A B	A A	G B
Chromsäure, 50%	A A	A A	G B	B B	B U
Citronensäure, 10%	A A	A A	A A	A A	A A
Cyclohexanol	U U	U U	A -	U U	A -
Diethylketon	B U	B B	G G	U U	U U
Dimethylsulfoxid	A A	A A	A A	A G	U U
Eisessig	B U	A B	A B	U U	U U
Essigsäure, 5%	A A	A A	A A	A A	A G
Essigsäure, 50%	A A	A A	A A	G G	B B
Ethanol, 95%	B B	—	A A	A A	U U
Ethylacetat	B U	A U	B U	U U	U U
Ethylbenzol	U U	U U	B U	U U	B B
Ethylenglykol	A A	A A	A A	A A	A A
Ethylenoxid	B B	G B	B B	U U	B U
Fluor	U U	U U	B U	U U	—
Fluoride	A A	A A	A A	G G	—
Flußsäure, 4%	A G	A A	A G	G B	G B
Flußsäure, 40%	A A	A A	A -	U U	—
Flußsäure, 48%	A G	A A	A G	U U	U U
Formaldehyd, 10%	A A	A A	A A	B U	A G
Formaldehyd, 40%	G B	A G	A G	U U	B B
Gerbsäure, 20%	A A	A A	A A	G G	U U
Glycerin	A A	A A	A A	A A	A A
Harnstoff	A A	A A	A A	A G	U U
Heizöl	B U	G B	A G	U U	G B
Hexan	B B	G B	G B	U U	B U
Isobutanol	A B	A A	A A	G G	A A
Isopropanol	A A	A A	A A	A G	B -
Isopropylacetat	G B	A B	G B	U U	U U
Kaliumacetat	A A	A A	A A	A A	U U
Kaliumbromid	A A	A A	A A	B -	A G
Kaliumcarbonat	A A	A A	A A	A A	G B
Kaliumhydroxid, konz.	A A	A A	A A	G G	U U
Kaliumpermanganat	A A	A A	A A	B B	U U
Kerosin	U U	U U	G B	U U	B B
Kresol	U U	B U	G B	U U	U U
Laktose	A A	A A	—	A -	A -
Methanol	A B	A A	A B	B U	U U
Methylenchlorid	B B	U U	B U	U U	U U
Methylethylketon	B U	G G	G B	U U	U U
Methylpropylketon	U U	U U	G B	U U	U U

	LD-PE	HD-PE	PP	PS	PC
Milchsäure, 10%	A A	A A	A A	G G	A A
Mineralöl	B U	A B	A A	A A	G B
n-Amylacetat	U U	B B	B B	U U	U U
Natriumcarbonat	A A	A A	A A	A A	G B
Natriumchlorid, ges.	A A	A A	A A	A A	A A
Natriumdichromat	A A	A A	A A	A A	—
Natriumhydroxid, 1%	A A	A A	A A	G G	—
Natriumhydroxid, 50%	A A	A A	A A	G G	U U
Natriumhypochlorid, 15%	—	A A	A -	—	—
Natriumnitrat	A A	A A	A A	A A	B U
Natriumsulfat	A A	A A	A A	A A	A -
n-Octan	U U	B U	B U	U U	A -
Ölsäure	B U	G G	G B	G G	A A
Oxalsäure	A A	A A	A A	A G	A A
Ozon	U U	B U	B B	U U	U U
Perchlorethylen	U U	U U	U U	U U	U U
Perchlorsäure	G U	G U	G U	G B	U U
Phenol	B U	G G	G B	U U	U U
Phosphorsäure, 85%	A A	A A	A G	A B	U U
Phosphorsäure, 10%	A A	A A	A A	A -	B U
Phosphortrichlorid	U U	U U	G B	U U	U U
Propylenglykol	A A	A A	A A	A A	G B
Pyridin	B U	G B	B U	U U	U U
Quecksilber	A A	A A	A A	A A	A -
Saccharose	A A	A A	A A	A A	—
Salicylsäure, ges.	A A	A A	A A	A G	A G
Salpetersäure, 10%	A A	A A	A A	A A	G B
Salpetersäure, 50%	B U	B U	B U	U U	G B
Salpetersäure, 70%	B U	B U	U U	U U	U U
Salzsäure, 20%	A A	A A	A A	A A	B B
Salzsäure, 35%	A A	A A	A B	B B	U U
Salzsäure, 5%	A A	A A	A A	A A	A A
Schwefelsäure, 20%	A A	A A	A A	A G	A G
Schwefelsäure, 6%	A A	A A	A A	A A	A A
Schwefelsäure, 60%	A G	A A	A G	G U	B U
Schwefelsäure, 98%	B U	B U	B U	U U	U U
Silberacetat	A A	A A	A A	G G	—
Silbrenitrat	A A	A A	A G	G B	A A
Terpentinöl	U U	U U	U U	U U	—
Tetrachlorkohlenstoff	U U	B U	U U	U U	U U
Tetrahydrofuran	U U	U U	B U	U U	U U
Toluol	U U	B U	B U	U U	U U
Trichloressigsäure	B U	G B	B U	U U	U -
Trichlorethan	U U	B U	U U	U U	U U
Wasserstoffperoxid, 3%	A A	A A	A A	A G	A A
Wasserstoffperoxid, 30%	A B	A A	A B	A G	A A
Xylol	U U	U U	U U	U U	U U
Zinkchlorid	A A	A A	A A	A A	A A

Zeichenerklärung

- A = Ausgezeichnet** Kunststoff ist gegen diese Substanz absolut beständig.
- G = Gut** Eine Einwirkung dieser Substanz über einen längeren Zeitraum verursacht keine oder nur geringe Schäden.
- B = Bedingt** Kunststoff neigt bei konstanter Einwirkung eventuell zu Haarrissen, Nachlassen der mechanischen Festigkeit oder Verfärbung.
- U = Unbeständig** Kunststoff ist für einen Einsatz in Verbindung mit dieser Substanz ungeeignet. Von einem Einsatz ist abzuraten.
- Es liegen keine Untersuchungen vor.

A

Abdeckmatte für MegaBlock®	65
Abdeckmatte für Thermocycler	71
Abfallbeutel - OP	136
Abstrichtupfer:	
mit Amies-Transportmedium	82
neutral	82
Acetat Folie	65/71/89
Adapter für Entsorgungsboxen	19
Adapter für S-Monovette®	16-17
Adhäsive Folien	65/89
Aluminium Folie	65/89
Amplifikationsgefäße /-platten	66-72
Antikoagulanzen	15
Anwendungsgebiete u. Präparierungen	15
Archivierungsstopfen	23/58
Aspirationspipette	79/96
Aufhänger für Urin- u. Sekretbeutel	126
Auslaufpipetten	79/96
Automatic-Sarpette®	80/97

B

Becher	105-106
Biosphere® Amplifikationsgefäße:	
Multiply®-Deckelketten	68/69/71
Multiply®-Pro	67
Multiply®-Safecup	67
Multiply®-µStrip	68
Biosphere® MicroTubes	73
Biosphere®-Pipettenspitzen	74-75
Biosphere®-Reaktionsgefäße	67-68
Biosphere®-Reinheitsstandard	66
Blockständer	25/120
Blutentnahme:	
Arterielle Blutentnahme, Blutgas	12
Kapillarblutentnahme	26-29
Spezielle Analytik	12
Venöse Blutentnahme	8-17
Blutgas-Monovette®	12
Blutsenkung:	
Meßgeräte: Sediplus® S 100	10/145
Sediplus® S 200	11/145
Sediplus® S 2000	11/145
Box für den Postversand	113
BSG-Ständer	10/11
Microvette® CB 200	26-27
Präparierte Probenröhren	32-33
Sarmix® M 200	11/143
Sarmix® M 2000	11/143
Senkungspipette	10
S-Monovette®	8-15
S-Sedivette®	9/11/15

C

Cell+ Gewebekulturprodukte:	
Cell+ Gewebekulturflaschen	87
Cell+ Gewebekulturplatten	87
Cell+ Gewebekulturschalen	87
Chemikalienbeständigkeitstabelle	148
Citratblut:	
1. für Blutsenkung:	
Microvette® CB 200	27
Präparierte Probenröhren	32-33
S-Monovette®	9-10/14-15

2. für Gerinnung:

Präparierte Mikro-Probengefäße	31
Präparierte Probenröhren	32-33
S-Monovette®	8-9/14-15
Codierkappe für Notfallproben	14/22
Colonsysteme	136
Combi-Mischer CMX	144
Coverslips/Deckgläschen	90
CPDA1 S-Monovette®	13-14
CryoPure	95
CTAD S-Monovette®	14

D

Decapper DC 1200	140
Deckgläschen/Coverslips für die Zellkultur	90
Deep Well Platte (siehe MegaBlock® 96 Well)	65
DishRack, Petrischalenträger	121
DNase-/RNase-freie Reaktionsgefäße	67-68/73
Dreiwegehähne	132

E

EDTA-Blut:	
End-to-End-Kapillare	31
Microvette® 100/200	26-27
Microvette® 300/500	26-27
Microvette® CB 300	28-29
Multivette® 600	28-29
Präparierte Mikro-Probengefäße	31
Präparierte Probenröhren	32-33
S-Monovette®	8-9/13-15
Eindrückplättchen, farbig	48/50/61/94
Eindrückstopfen	57-58
Einhängegefäße	24
End-to-End-Kapillare:	
EDTA	31
Heparin	31
Enteweißung für die Glukose-Bestimmung	30
Entsorgungsboxen	18-19
Etiketten	56/105/114

F

Filter:	
Filtropur L, Druckfiltrationssystem	93
Filtropur S, Spritzenfilter	92
Infusionsflachfilter 0,2 µm	134
Seraplas®V, Ventil-Filter	22
Filter Tips, Pipettenspitzen mit Filterbarriere	74-77
Filzschreiber	107
Fluoridblut:	
Microvette® 200	26-27
Microvette® 300/500	26-27
Microvette® CB 300	28-29
Multivette® 600	28-29
Präparierte Mikro-Probengefäße	31
Präparierte Probenröhren	32-33
S-Monovette®	8-9/14-15
Folien für PCR	65/71

G

Gamma Counter Röhren	49/102
Geräte	140-145
Gerinnungsbestimmung:	
Präparierte Mikro-Probengefäße	31
Präparierte Probenröhren	32-33
S-Monovette®	8-9/14-15

Gewebekulturflaschen mit Farbcode	86-88/91
Gewebekulturplatten	87/89/91
Gewebekulturprodukte für adhärenente Zellen	87-89
Gewebekulturprodukte für Suspensions- u. Hybridomzellen	91
Gewebekulturröhren	94
Gewebekulturschalen	87/89/91
Glasröhre für Coombs-Test	55

Glukosebestimmung:

1. Kapillarblut:

Microvette® 200	26-27
Microvette® 300/500	26-27
Microvette® CB 300	28-29
Mikro-Probengefäße mit: Enteweißungsmittel	30
Hämolysierlösung	30
Systemlösung für ESAT	30
Multivette® 600	28-29
Präparierte Mikro-Probengefäße	31

2. Venenblut:

Multivette® 600	28-29
Präparierte Mikro-Probengefäße	31
Präparierte Probenröhren	32-33
S-Monovette®	8-9/14-15

H

Haemo-Diff®	23
Haftetiketten	56/107/114
Hahnbänke 3-fach und 5-fach	132
Hemoplus®-Set für Stuhluntersuchungen	43

Heparinblut:

End-to-End-Kapillare	31
Microvette® 100/200	26-27
Microvette® 300/500	26-27
Microvette® CB 300	28-29
Multivette® 600	28-29
Präparierte Mikro-Probengefäße	31
Präparierte Probenröhren	32-33
S-Monovette®	8-9/14-15

I

Immunanalytik:

Einweggefäße für ES 300/600	
Immunoassay Analyzer	101
RIA-Gefäße	101

Impfnadel	84
Impfeschlingen	84
Infusionsfilter	134
Infusionsgeräte	130-131
Infusions-Sets	135
Zubehör für Infusion/Transfusion	132-133
Inkontinenz-Versorgung:	
Kletthaltebänder	129
Urin-Beinbeutel	128
UroStretch	129

K

Kanülen-Entsorgungsboxen	18-19
Kanülen für S-Monovette®	16-17
Kapillarblutgewinnung:	
BSG	26-27
EDTA	26-29
End-to-End-Kapillare	31

Fluorid	26-29
Heparin	26-29
Microvette® 100/200	26-27
Microvette® 300/500	26-27
Microvette® CB 200	27
Microvette® CB 300	28-29
Multivette® 600	28-29
Safety-Lanzette	30
Serum	26-29
Serum-Gel	26-29

Kapillarhalter	31
Kletthaltebänder für Beinbeutel	129
Kompatibilitätstabelle für PCR-Platten	72
Kompatibilitätstabelle für Pipettenspitzen	76
Kühltransportbehälter	115
Küvetten	98-99/104

L

Labor-Geräte	140-145
Lagerkästen zur Probenaufbewahrung	109
LS-Verbindungsstücke für die Simultaninfusion	132
Luer-Lock-Verschlußkonen	133

M

Materialeigenschaften von Kunststoffen	147
Medical-Produkte	124-137
Medizinbecher	105
MegaBlock®	65
Mehrzweckbecher mit Schnappdeckel	105
Mehrzweckgefäße mit Schraubverschluß	106
Membran-Adapter für Blutgas-Monovette®	12
Membran-Adapter für S-Monovette®	16-17
Membranpumpe	93
Meßpipetten	79/95
Meßsystem (ZVD)	131
Metall-Analytik S-Monovette®	12
MicroTubes	73

Microvette® 100:

EDTA	26-27
Heparin	26-27
Serum	26-27

Microvette® 200:

EDTA	26-27
Fluorid	26-27
Heparin	26-27
Serum	26-27
Serum-Gel	26-27

Microvette® 300/500:

EDTA	26-27
Fluorid	26-27
Heparin	26-27
Heparin-Gel	26-27
Serum	26-27
Serum-Gel	26-27

Microvette® CB 200:

BSG	26-27
-----	-------

Microvette® CB 300:

EDTA	28-29
Fluorid	28-29
Heparin	28-29
Serum	28-29

Mikro-Probengefäße:			
mit anhängendem PE-Stopfen		31	
mit Schraubverschluß		31	
präpariert		30-31	
Mikro-Röhren:			
mit anhängendem Schraubverschluß		61	
mit Schraubverschluß		60	
Mikrosediment-Gefäße		63	
Mikrotestplatten		100	
Mini-Vials		102	
Mischer:			
Combi-Mischer CMX		144	
Mono-Mixer MM 1		144	
Sarmix® M 200 / M 2000		11/143	
Universal-Schwenkmischer SM 1		143	
Testplattenmischer TPM 4		144	
Mono-Mixer MM 1		144	
Monovette®	siehe S-Monovette®		
Multi-Adapter für S-Monovette®		16-17	
Multifly®- Kanüle		16-17	
Multiply® PCR-Platten		69-72	
Multiply® Reaktionsgefäße, dünnwandig:			
Multiply®- Deckelketten		68/69/71	
Multiply®- Pro		67	
Multiply®- Safecup		67	
Multiply®- µStrip		68	
Multi-Safe Entsorgungsboxen		18-19	
Multivette® 600:			
EDTA		28-29	
Fluorid		28-29	
Heparin		28-29	
Heparin-Gel		28-29	
Serum		28-29	
Serum-Gel		28-29	
N			
Nabelklemme		137	
Neutrale S-Monovette®		8-9/14-15	
O			
Objektträger-Versandgefäß		115	
OP-Abfallbeutel		136	
P			
Pasteur-Pipette		81	
PCR-Gefäße		67-68	
PCR Performance Tested		66-74	
PCR-Platten		69-72	
Petrischalen		84	
Petrischalen Beschriftungs Automat		83/140	
Petrischalenständer, DishRack		121	
Phimoseglöckchen		137	
Pipetten		79/81/96	
Pipettenspitzen		74-77	
Pipettierhilfe		80/97	
Plasma:			
End-to-End-Kapillare		31	
Microvette® 100/200		26-27	
Microvette® 300/500		26-27	
Microvette® CB 300		28-29	
Multivette® 600		28-29	
Präparierte Mikro-Probengefäße		31	
Präparierte Probenröhren		32-33	
S-Monovette®		8-9/12-15	
Platten für Multiply®-µStrip		69	
Plattierungsspatel		84	
Präparierte Mikro-Probengefäße:			
Citrat		31	
EDTA		31	
Fluorid		31	
Heparin		31	
Serum		31	
Serum-Gel		31	
Präparierte Probenröhren:			
BSG		32-33	
Citrat		32-33	
EDTA		32-33	
Fluorid		32-33	
Heparin		32-33	
Serum		32-33	
Präparierungen		14-15	
Primärverteiler		140	
Probengefäße für:			
Abbott Analysen-Automat		103	
Autoanalyser		103	
Cobas-Systeme Bio, Mira und Fara		104	
Coulter Counter		104	
Hitachi Analysen-Automat		103	
Nuklear-Meßgeräte		102	
Probengefäße mit:			
Hämolsierlösung		30	
Perchlorsäure		30	
Perchlorsäure-Perchlorat		30	
Systemlösung für ESAT		30	
Probenverteiler		141	
R			
RackSystem		69	
Reagenz- und Zentrifugenröhren:			
mit Belüftungsstopfen		55/94	
mit Druck oder Etikett		54-56	
mit flachem Boden		52-54	
mit konischem Boden		49-51	
mit rundem Boden		46-48	
mit Schraubverschluß		48/50-53	
Röhren mit Stopfen		46-47/49/53	
Spezialröhren		55	
sterile Röhren		47-55	
Reagiergefäße für Mikroliter-Systeme		62-64	
Reaktionsgefäße Biosphere®		67-68	
Reaktionsgefäße, dünnwandig		67-68	
Real-Time PCR		68-69	
Retikulozytenzählung		41	
RIA-Gefäße		101	
Roller Bottle für die Massenzellkultur		90	
Rührspatel		107	
Rund-Küvetten		99	
S			
SafeSeal 2,0 ml		73	
SafeSeal Reagiergefäß 1,5 ml		62	
Safety-Kanüle		16-17	
Safety-Lanzette		30	
Safety-Multifly®		16-17	
Salivette®		42	
Sammelurin-Set		37	
SaniSafe®		19	

Sarmix® M 200 / M 2000	11/143
Sarpette®	80/97
Saugeinlagen für Schutzgefäße	110-111
Schlauch-Segment-Öffner	13
Schraubröhren	48/53
Schutzgefäße für den Postversand	110-111
Scintillations-Fläschchen	102
Sediplus® BSG-System	10-11
Sediplus® S 100	10/145
Sediplus® S 200	11/145
Sediplus® S 2000	11/145
Sekretbeutel	126-127
Senkungspipetten nach Westergren	10
Senkungsständer	10-11
Seraplas® V, Serum/Plasma Filter	22
Serologische Pipetten (Auslaufpipetten)	79/96
Serumgewinnung:	
Microvette® 100/200	26-27
Microvette® 300/500	26-27
Microvette® CB 300	28-29
Multivette® 600	28-29
Präparierte Mikro-Probengefäße	31
Präparierte Probenröhren	32-33
S-Monovette®	8-9/14-15
S-Monovette®:	
Bestellübersicht	14-15
für NAT Testung	13
für PFA 100	12
Größenübersicht	8-9
Zubehör	23-24
Sortimentskästen	109
Spatel	107
Spenderdose für lange Spatel	107
Spezialdarmrohr	136
Spezielle Analytik	12
Spitzröhre für Pharmacia/LKB Gamma Counter	55/102
Spitzröhren	49-50
Sputum-Gefäße	39
S-Sedivette®	9/11/15
Ständer	116-121
Ständer BSG	10-11
Stopfen	57-58
Stuhlröhren	40-41
Stuhluntersuchung auf okkultes Blut	43
Styoporcontainer zur Probenlagerung	109
Styoporverpackung für Kühltransport	115
SUREGrip Design	87/89/90
T	
TC behandelte Oberflächen:	
Zellkulturflaschen mit Farbcode	85-88/91
Zellkulturprodukte für adhärente Zellen	87-90
Zellkulturprodukte für Suspensions- und Hybridomzellen	91
TC-Röhren	94
Testplattenmischer TPM 4	144
Tests für:	
die direkte Zählung der Thrombozyten	41
die Speichelgewinnung - Salivette®	42
die Stuhluntersuchung - Hemoplus®	43
die Zählung der Retikulozyten	41
Thrombo Plus®	41

Tip StackPack	78
Tip SystemBox	74/78
Trägerröhre für Microvette®	26-27
Trägerröhre für Multivette® 600	29
Trägerröhre für S-Monovette®	24
Transferpipetten	81
Transfer-Set	133
Transfusionsgerät für Blutbeutel	131
Transportkoffer	113
Transportsysteme	113

U

Universal-Aufhänger für Urin- u. Sekretbeutel	126
Universal-Schwenkmischer SM 1	143
Universal-Stopfen	58
Urin-Becher	38
Urin-Beinbeutel	128
Urindrainage-Systeme	124-127
Uringefäße mit Schraubverschluß	39
Urinmeß-System UM 500	125
Urin-Monovette®	34-35
Urin-Sammelflaschen	37
Urin-Spitzröhren	36
Urin- und Sekretbeutel	126-127
UriSet 24	37
UroStretch	129
UV-Mikro Küvette	99

V

Venenstaubbinde	24
Verbindungsstücke (LS) für Simultaninfusion	132
Verdunstungsschutzkappe	22/58
Verlängerungen	133
Vernichtungsbeutel	108
Versandbeutel für Kühltransport	115
Versandbox	113
Versandflaschen	112
Versandgefäß für Objektträger	115
Versandhüllen	114
Versandverpackungen für medizinisches Untersuchungsgut	110-115
Versandverpackung für Kühltransport	115
Verschlußkonen Luer-Lock	133
Versiegelungsfolien	65/100
VetMed Monovette®	12
Viereck-Küvetten	98-99

W

Westergren-Pipetten	10
Wiegeschalen	107

Z

Zellkultur-Einwegartikel	86-94
Zellschaber	90
Zentrifugen:	
Zentrifuge LC 2	142
Zentrifuge MC 2	142
Zentrifuge MC 6	142
Zentrifugenröhren, steril	47-55
ZVD-Meßsystem	131

Bestellnummern-Verzeichnis

Bestell-Nr.	Seite
01.1601	14
01.1601.001	14
01.1601.014	14
01.1602	14
01.1602.001	14
01.1604	14
01.1604.001	14
01.1604.400	12, 14
01.1605.001	14
01.1606.001	14
01.1608.001	14
01.1610.001	13, 14
01.1634	14
01.1728.001	14
02.1063	14
02.1063.001	14
02.1065	14
02.1065.001	14
02.1066.001	14
02.1067.001	14
02.1333.001	13, 14
02.1388	14
02.1388.001	14
02.1726.001	14
03.1068	14
03.1068.001	14
03.1397	14
03.1397.001	14
03.1524	14
03.1524.001	14
03.1628	14
03.1628.001	14
03.1631.001	14
04.1901	14
04.1901.001	14
04.1902	14
04.1902.001	14
04.1903	14
04.1903.001	14
04.1904	14
04.1904.001	14
04.1905	14
04.1905.001	14
04.1906	14
04.1906.001	14
04.1907	14
04.1907.001	14
04.1909.001	14
04.1910.001	12, 14
04.1914	15
04.1914.001	15
04.1926.001	14
04.1931	14
04.1931.001	14
04.1932.001	13, 14
04.1934	14
04.1934.001	14
04.1935	14
04.1935.001	14
04.1936	14
04.1936.001	14
04.1938.001	13, 14

Bestell-Nr.	Seite
04.1939.001	14
04.1940	14
05.1071	14
05.1071.001	14
05.1073	14
05.1073.001	14
05.1079	14
05.1079.001	14
05.1104	14
05.1104.001	14
05.1106	14
05.1106.001	14
05.1147.020	12, 15
05.1165	14
05.1165.001	14
05.1167	14
05.1167.001	14
05.1553	14
05.1553.001	14
05.1557.001	14
05.1727.001	14
06.1663.001	15
06.1664.001	15
06.1665.001	15
06.1666.001	15
06.1667.001	15
06.1668.001	15
06.1690.001	11, 15
09.210.001	12
09.210.xxx	12
10.252	35
10.252.001	35
10.252.015	35
10.252.020	35
10.252.030	35
10.253	35
10.253.001	35
10.253.020	35
10.258	35
14.1112	12, 17
14.1205	17
14.1205.100	17
14.1217	23
14.1218	23
14.1513	14, 22
14.1513.001	14, 22
15.1670	29
15.1671	29
15.1672	29
15.1673	29
15.1674	29
15.1675	29
16.434	29
16.440	29
16.441	29
16.443	29
16.444	29
16.446	29
18.1325	27
19.414	31
19.418	31
19.447	31, 41

Bestell-Nr.	Seite
19.451	31
20.1278	27
20.1280	27
20.1282	27
20.1288	27
20.1289	27
20.1290	27
20.1291	27
20.1292	27
20.1307	27
20.1308	27
20.1309	27
20.1341	27
20.1343	27
20.1344	27
20.1345	27
20.1346	27
26.323	32
26.358	33
26.367	32
26.369	33
28.364	32
29.373.004	32
29.376	33
32.311.001	33
32.329	32
32.331	33
32.332	33
32.333	33
32.525.326	33
34.343	33
34.343.001	33
36.336	33
36.338	33
36.339	33
36.350	32
38.346	33
41.1178.903	30
41.1350.002	31
41.1350.005	31
41.1378.005	31
41.1392.005	31
41.1393.005	31
41.1394.005	31
41.1395.005	31
41.1438.900	30
41.1438.904	30
41.1443.904	30
41.1496.911	30
41.1500.005	31
41.1501.005	31
41.1503.005	31
41.1504.005	31
41.1505.005	31
41.1506	31
41.1506.002	31
41.1506.005	31
42.117	41
42.387.913	30
42.387.916	30
46.361	32
46.363.001	33

Bestell-Nr.	Seite
46.390.001	32
47.410	33
47.556	33
48.400.003	32
49.351.001	32
49.354.001	33
49.355.001	33
49.359.001	33
49.396.812	33
51.334	41
51.1444	43
51.1534	42
51.1534.001	42
53.419	22
53.420	22
53.428	22
53.677	22
53.1030	22
55.459	46
55.460	46
55.461	46
55.463	46
55.465	46
55.466	46
55.466.005	46
55.467	46
55.467.005	46
55.468	46
55.468.001	47
55.468.005	46
55.471	46
55.472	46
55.473	46
55.474	46
55.475	47
55.475.001	47
55.475.005	47
55.476	13, 47
55.476.005	13, 47
55.476.013	55, 94
55.476.061	55
55.478	47
55.478.005	47
55.480	47
55.481	46
55.482	46
55.483	47
55.484	47
55.484.001	47
55.484.005	47
55.495	46
55.510	46
55.511	46
55.514	46
55.515	46
55.516	46
55.517	46
55.518	46
55.520	46
55.522	46
55.523	46
55.524	46

Bestell-Nr.	Seite
55.525	47
55.525.002	27
55.525.003	27
55.525.005	47
55.526	47
55.526.005	47
55.526.006	55, 94
55.528	47
55.532	47
55.533	46
55.534	47
55.535	47
55.538	46
55.539	46
55.539.250	46
55.598	46
55.655	47
55.673	47
55.705	47
55.1570	24
55.1570.002	24
55.1577	29
55.1577.002	29
55.1578	55
57.462	36, 49
57.464	36, 49
57.464.001	36, 49
57.469	36, 49
57.477	49
57.477.500	49, 55, 102
57.512	49
57.513	36, 49
57.519	36, 49
57.527	36, 49
58.485	54
58.485.001	54
58.487	54
58.488	54
58.489	54
58.490	54
58.491	54
58.505	54
58.536	54
58.537	54
58.631	54
60.506	48
60.506.001	48
60.540.014	48
60.540.016	48
60.540.022	48
60.540.052	48
60.540.500	48
60.540.686	52
60.541.003	48
60.541.004	48
60.541.021	48
60.541.500	48
60.541.545	48
60.541.685	52
60.541.929	48
60.542	52
60.542.007	52

Bestellnummern-Verzeichnis

Bestell-Nr.	Seite
60.542.024	52
60.544	50
60.545	50
60.546	48
60.546.002	48
60.549	51
60.549.001	51
60.550.100	48
60.550.109	48
60.551	52
60.551.001	52
60.557	48
60.557.001	48
60.558	52
60.558.001	52
60.596	53, 106
60.596.001	53, 106
60.597	53, 106
60.597.001	53, 106
60.610	48
60.610.001	48
60.610.100	48
60.611.010	52
60.611.011	52
60.612.010	52
60.732	39, 51
60.732.001	39, 51
60.9921.821	36, 51
60.9921.829	36, 51
60.9921.830	36, 51
60.9922.113	53
60.9922.115	53
60.9922.212	53
60.9922.241	39, 51
60.9922.243	39, 51
60.9922.285	53
60.9922.286	53
60.9922.936	49
60.9922.937	49
62.470	54, 56
62.476.022	47, 56
62.476.028	55, 94
62.486	54, 56
62.492	46, 56
62.493	47, 56
62.515.006	55, 94
62.515.028	55, 94
62.526.028	55, 94
62.543	39, 51
62.543.001	39, 51
62.547.004	50, 94
62.547.254	50, 94
62.548.004	50
62.548.304	50
62.551.201	56
62.553.041	36, 50
62.553.042	50
62.553.542	36, 50
62.554.001	36, 50
62.554.002	50, 94
62.554.502	36, 50, 94
62.555	53, 106

Bestell-Nr.	Seite
62.555.001	53, 106
62.558.201	56
62.559	51
62.559.001	51, 94
62.559.010	51
62.610.201	56
62.611	52
62.612	52
62.9924.272	49
62.9924.273	49
62.9924.274	49
62.9924.283	36, 50
62.9924.284	36, 50
63.9922.252	39, 51
63.9922.254	39, 51
65.108	101
65.109	63, 64
65.176	8
65.521	57
65.529	57
65.647	23, 58
65.648	22, 58
65.649	103
65.651	103
65.676	110
65.676.001	110
65.678	111
65.679	110
65.679.001	110
65.679.002	110
65.679.004	110
65.679.006	110
65.697	63, 64
65.712	61
65.713	61
65.713.002	61
65.713.004	61
65.713.005	61
65.713.006	61
65.713.007	61
65.713.009	61
65.713.010	61
65.716	60
65.716.001	60
65.716.002	60
65.716.003	60
65.716.005	60
65.716.008	60
65.716.009	60
65.716.022	60
65.718	101, 103
65.719	58
65.720	57
65.722	55, 58
65.723	63, 64
65.724	58
65.725	55, 58
65.727	57
65.728	9
65.729	8, 9, 52
65.731	110
65.744	48

Bestell-Nr.	Seite
65.744.001	48
65.744.002	48
65.744.003	48
65.744.004	48
65.744.005	48
65.782	58
65.790	57
65.791	57
65.793	57, 99
65.793.513	57
65.793.514	57
65.793.515	57
65.793.517	57
65.793.518	57
65.793.520	57
65.798	50, 94
65.798.002	50, 94
65.798.004	50, 94
65.798.005	50, 94
65.798.006	50, 94
65.802	57
65.803	57, 99
65.803.001	57
65.803.002	57
65.803.003	57
65.803.005	57
65.803.512	57
65.803.932	57
65.804	57
65.804.001	57
65.806	58
65.806.506	58
65.806.507	58
65.806.508	58
65.806.510	58
65.806.511	58
65.806.512	58
65.809	58
65.809.003	58
65.809.499	58
65.809.500	58
65.809.501	58
65.809.502	58
65.809.505	58
65.815	58
65.816	57
65.818	58
65.986	69
65.986.002	68, 69
65.1121	9
65.1188.002	48
65.1188.003	48
65.1188.004	48
65.1188.005	48
65.1188.006	48
65.1188.009	48
65.1375	101
65.1379	58
65.1998.002	71
67.738	98
67.740	98
67.741	98

Bestell-Nr.	Seite
67.742	98
67.743	99
67.745	98
67.746	98
67.749	99
67.754	98
67.755	98
67.758	99
67.758.001	99
68.752	99
70.760.001	77
70.760.002	77
70.760.201	75
70.760.202	75
70.760.208	75
70.760.211	75
70.760.212	75
70.760.213	75
70.760.218	75
70.760.411	77
70.760.412	77
70.760.413	77
70.760.501	77
70.760.502	77
70.761	77
70.762	77
70.762.100	77
70.762.200	75
70.762.211	75
70.762.411	77
70.763	77
70.763.100	77
70.765	77
70.765.100	77
70.765.200	75
70.765.210	75
70.783	77
70.1115	77
70.1115.100	77
70.1115.200	75
70.1115.210	75
70.1115.212	75
70.1115.410	77
70.1130	77
70.1130.100	77
70.1130.200	75
70.1130.210	75
70.1130.212	75
70.1130.410	77
70.1130.600	77
70.1131	77
70.1131.100	77
70.1131.210	75
70.1181	77
70.1182	77
70.1182.500	77
71.9923.210	107
71.9923.211	107
71.9923.212	107
71.9923.610	53
72.607	60
72.607.004	60

Bestell-Nr.	Seite
72.608	60
72.608.004	60
72.609	60
72.609.001	60
72.609.003	60
72.664	60
72.687	60
72.688	62
72.688.001	62
72.688.002	62
72.688.003	62
72.688.004	62
72.688.005	62
72.689	64
72.689.001	64
72.689.002	64
72.689.003	64
72.689.004	64
72.689.006	64
72.690	62
72.690.004	62
72.690.007	62
72.690.475	62
72.690.476	62
72.690.477	62
72.690.478	62
72.690.550	62
72.690.996	62
72.692	60
72.692.005	60
72.692.100	61
72.692.105	61
72.693	60
72.693.005	60
72.693.100	61
72.693.105	61
72.694	60
72.694.005	60
72.694.006	60
72.694.007	60
72.694.100	61
72.694.105	61
72.694.106	61
72.694.107	61
72.695	64
72.695.001	64
72.695.002	64
72.695.004	64
72.695.005	64
72.695.006	64
72.695.007	64
72.695.200	73
72.696	63
72.698	63
72.698.200	63
72.699	63
72.699.001	63
72.699.002	63
72.699.003	63
72.699.004	63
72.699.005	63
72.700	63

Bestellnummern-Verzeichnis

Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite
72.702	63	73.663	101	74.5210.001	126	75.1337.504	105	80.623.111	40
72.703	60	73.666	103	74.5210.101	126	75.1337.505	105	80.625	82
72.703.004	60	73.667	103	74.5220.001	126	75.1337.506	105	80.734	40
72.706	62	73.672	101	74.5220.005	126	75.1355	38, 105	80.734.001	40
72.706.001	62	73.680	102	74.5220.101	126	75.1355.100	38, 105	80.734.301	40
72.706.002	62	73.834	104	74.5230.001	128	75.1356	37	80.734.311	40
72.706.004	62	73.910	104	74.5230.005	128	75.9922.420	106	80.734.401	40
72.706.005	62	73.910.001	104	74.5230.101	128	75.9922.421	106	80.1301	82
72.706.006	62	73.910.002	104	74.5231.001	128	75.9922.532	106	80.1303	82
72.706.200	62, 73	73.910.003	104	74.5231.005	128	75.9922.534	106	80.1361	82
72.706.400	62, 73	73.910.004	104	74.5231.101	128	75.9922.721	39, 106	80.1362	82
72.708	64	73.911	104	74.5330	124	75.9922.744	39, 106	80.1363	82
72.709	64	73.1051	24	74.5330.010	124	75.9922.745	39, 106	80.1366	82
72.730	60	73.1052	24	74.5335	124	75.9922.812	106	80.9924.027	41
72.730.003	60	73.1052.001	24	74.5335.010	124	75.9922.813	106	80.9924.014	41
72.730.004	60	73.1053	24	74.5340	124	76.561	38, 105	81.970	107
72.730.005	60	73.1055	101	74.5340.001	124	76.564	39, 106	81.971	107
72.730.006	60	74.4101	130	74.5350	124, 126	76.566	38, 105	82.1135	84
72.730.007	60	74.4103	130	74.5455.005	126	76.571	38, 105	82.1184	84
72.730.009	60	74.4113	130	74.5510	136	76.1340.500	105	82.1194	84
72.730.100	61	74.4120	130	74.5520	136	76.1340.560	105	82.1195	84
72.730.105	61	74.4255	131	74.5550	136	76.1414	38, 105	82.1472	84
72.730.106	61	74.4301	132	74.5610.100	125	76.1414.100	38, 105	82.1472.001	84
72.730.107	61	74.4302	132	74.5610.200	125	76.1477	38, 105	82.1473	84
72.733.001	60	74.4304	133	74.5620.200	125	76.1477.100	38, 105	82.1473.001	84
72.733.010	60	74.4305	133	74.5622.005	125	77.575	37	82.1473.020	84
72.733.200	67	74.4306	133	74.5624.005	125	77.577	37	82.1473.040	84
72.735.002	67	74.4307	133	74.5630.200	125	77.578	37	82.1473.060	84
72.735.100	67	74.4311	133	74.5650.010	125	77.578.010	37	82.1473.080	84
72.735.992	67	74.4312	133	74.5701	137	77.578.252	37	82.1581	100
72.737	67	74.4335	134	74.5702	137	77.580	37	82.1581.001	100
72.737.002	67	74.4340	133	74.5703	137	77.582	37	82.1582	100
72.737.992	67	74.4402	131	74.5704	137	77.1595.002	19	82.1582.001	100
72.785	60	74.4406	131	74.5705	137	77.1595.006	18	82.1583	100
72.785.005	60	74.4410.001	132	74.5760	126	77.1595.032	19	82.1583.001	100
72.985	69	74.4410.002	132	74.5763.010	125	77.1595.045	19	82.1584	100
72.985.002	68	74.4410.003	132	74.5765	128	77.1595.051	19	82.1586	65, 89, 100
72.985.992	68	74.4410.004	132	74.5766.001	129	77.1595.106	18	82.1970.002	65
72.990	68	74.4410.005	132	74.5766.002	129	77.1595.117	18	82.1971.002	65
72.990.002	68	74.4412	132	74.5766.003	129	77.1595.121	18	82.1972.002	65
72.990.992	68	74.4414	132	74.5767.001	129	78.572	112	82.9923.422	84
72.991.002	68	74.4420	132	74.5767.002	129	78.573	112	83.1800	89
72.1978.202	70	74.4422	132	74.5767.003	129	78.581.500	112	83.1800.001	89
72.1978.222	70	74.4430	135	74.5767.004	129	78.583.500	112	83.1800.002	91
72.1978.232	70	74.4431	135	74.5810.005	128	78.585	112	83.1800.003	87
72.1978.242	70	74.4432	135	74.5810.101	128	78.587	112	83.1801	89
72.1978.252	70	74.4701	137	74.5815.005	128	78.669	111	83.1801.001	89
72.1978.262	70	74.4702	136	74.5815.101	128	78.670	110	83.1801.002	91
72.1978.272	70	74.5201.001	127	74.5820.005	128	78.671	115	83.1801.003	87
72.1978.282	70	74.5201.005	127	74.5820.101	128	78.684	110	83.1802	89
72.1979.202	70	74.5201.101	127	74.5825.005	128	78.890	110	83.1802.002	91
72.1979.203	70	74.5202.001	127	74.5825.101	128	78.892	110	83.1802.003	87
72.1980.202	71	74.5202.005	127	75.560	38, 105	78.895	111	83.1803	89
72.1981.202	70	74.5202.101	127	75.562.005	39, 106	78.896	110	83.1810	88
72.1984.202	71	74.5203.001	127	75.562.011	39	78.897	111	83.1810.001	88
73.640	103	74.5203.005	127	75.562.105	39, 106	78.898	110	83.1810.002	88
73.641	103	74.5203.101	127	75.562.300	39, 106	80.620	40	83.1810.300	87
73.641.010	103	74.5204.001	127	75.563	39, 106	80.621	40	83.1810.302	87
73.644	103	74.5204.005	127	75.565	38, 105	80.622	40	83.1810.500	91
73.646	103	74.5204.101	127	75.570	38, 105	80.622.111	40	83.1810.502	91
73.650.500	104	74.5206.005	127	75.1337.500	105	80.623	40	83.1811	88
73.662.500	102	74.5207.005	127	75.1337.502	105	80.623.022	40	83.1811.001	88

Bestellnummern-Verzeichnis

Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite
83.1811.002	88	85.1016	30	86.1251.025	79, 96	90.1091	27	93.852.200	25, 120
83.1812	88	85.1017	30	86.1252.001	79, 96	90.1427	80, 97	93.852.300	25, 120
83.1812.001	88	85.1018	30	86.1252.011	79, 96	92.180.315	144	93.853	25, 120
83.1812.002	88	85.1019	30	86.1252.025	79, 96	92.180.316	144	93.853.131	25, 120
83.1812.300	87	85.1160	17	86.1253.001	79, 96	92.180.318	144	93.853.132	25, 120
83.1812.302	87	85.1160.200	17	86.1253.025	79, 96	92.184.007	142	93.853.133	25, 120
83.1812.500	91	85.1162	17	86.1254.001	79, 96	92.184.010	142	93.853.134	25, 120
83.1812.502	91	85.1162.200	17	86.1254.025	79, 96	92.184.011	142	93.853.135	25, 120
83.1813	88	85.1162.400	12, 17	86.1509	13, 55	92.184.012	142	93.853.200	25, 120
83.1813.001	88	85.1440	17	86.1562.010	84	92.184.013	142	93.853.300	25, 120
83.1813.002	88	85.1440.200	17	86.1562.050	84	92.184.014	142	93.854	25, 120
83.1813.300	87	85.1637.005	17	86.1567.010	84	92.184.015	142	93.854.121	25, 120
83.1813.302	87	85.1637.035	17	86.1567.050	84	92.184.016	142	93.854.122	25, 120
83.1813.500	91	85.1637.205	17	86.1568.010	84	92.184.017	142	93.854.123	25, 120
83.1813.502	91	85.1637.235	17	86.1568.050	84	92.184.018	142	93.854.124	25, 120
83.1815	90	85.1638	17	86.1569.001	84	92.184.019	142	93.854.125	25, 120
83.1822	92	85.1638.001	17	86.1569.005	84	92.184.020	142	93.855	25, 120
83.1822.001	92	85.1638.005	17	86.1685.001	79, 96	92.184.021	142	93.855.131	25, 120
83.1822.100	92	85.1638.035	17	86.1685.020	79, 96	92.185.110	142	93.855.132	25, 120
83.1822.101	92	85.1638.205	17	86.1686.025	79	92.185.111	142	93.855.133	25, 120
83.1823	92	85.1638.235	17	86.1686.225	79	92.185.112	142	93.855.134	25, 120
83.1823.001	92	85.1640.005	17	86.1687.010	79	92.186.110	142	93.855.135	25, 120
83.1823.100	92	85.1640.035	17	86.1688.010	79	92.186.111	142	93.858	117
83.1823.101	92	85.1640.205	17	86.1689.001	79, 96	92.186.112	142	93.868	119
83.1826	92	85.1640.235	17	86.1996	10	92.186.113	142	93.870	117
83.1826.001	92	85.1642.005	17	86.1996.062	10	92.186.114	142	93.893.100	118
83.1826.102	92	85.1642.205	17	90.180.200	143	92.186.115	142	93.894	117
83.1827	93	86.972	115	90.180.201	143	92.189.120	80, 97	93.1097.100	118
83.1827.001	93	86.972.150	115	90.180.300	144	92.189.715	145	93.1102.001	118
83.1830	90	86.974	114	90.180.301	144	92.189.730	145	93.1428	119
83.1831	90	86.1156	108	90.180.400	144	92.1417.001	80, 97	93.1431	119
83.1832	90	86.1157	108	90.180.401	144	92.1417.002	80, 97	93.1431.001	119
83.1835	89	86.1158	108	90.180.500	144	93.48.011	119	93.1645	50, 94
83.1835.300	87	86.1170	81	90.180.600	143	93.826	117	93.1646	121
83.1835.500	91	86.1171	81	90.180.610	143	93.827	117	93.1646.001	121
83.1836	89	86.1171.001	81	90.180.611	143	93.827.013	117	93.1646.002	121
83.1836.300	87	86.1171.010	81	90.180.612	143	93.837	119	93.1646.003	121
83.1836.500	91	86.1172	81	90.180.613	143	93.838	119	93.1646.004	121
83.1837.500	91	86.1172.001	81	90.180.614	143	93.838.013	119	93.1646.080	121
83.1838.500	91	86.1172.010	81	90.180.615	143	93.841.100	118	93.1647	121
83.1839	89	86.1173	81	90.180.700	143	93.844.100	118	93.1647.001	121
83.1839.300	87	86.1174	81	90.180.701	143	93.846.100	118	93.1647.002	121
83.1839.500	91	86.1175	81	90.184.000	142	93.848.100	118	93.1647.003	121
83.1840	90	86.1175.001	81	90.184.001	142	93.849.100	118	93.1647.004	121
83.1840.001	90	86.1175.010	81	90.185.100	142	93.850	117	93.1647.050	121
83.1840.002	90	86.1176	81	90.185.101	142	93.850.001	117	95.64.249	109
83.1850	93	86.1179	81	90.186.100	142	93.851	25, 120	95.64.253	109
83.1890.025	88	86.1180	81	90.189.100	80, 97	93.851.171	25, 120	95.64.916	109
83.1890.075	88	86.1197	108	90.189.500	145	93.851.172	25, 120	95.64.922	109
83.1890.175	88	86.1198	108	90.189.501	145	93.851.173	25, 120	95.64.923	109
83.9923.929	94	86.1199	108	90.189.504	145	93.851.174	25, 120	95.64.924	109
83.9923.943	94	86.1200	108	90.189.600	145	93.851.175	25, 120	95.64.981	109
83.9923.945	94	86.1201	108	90.189.601	145	93.851.200	25, 120	95.64.982	109
83.9923.972	100	86.1201.103	108	90.189.604	145	93.852	25, 120	95.64.997	109
84.979	107	86.1202	108	90.189.700	145	93.852.168	25, 120	95.66.259	109
84.980	107	86.1202.103	108	90.189.701	145	93.852.169	25, 120	95.103	114
84.981	107	86.1203	108	90.189.710	145	93.852.170	25, 120	95.105	114
84.1027.010	56	86.1203.103	108	90.189.720	145	93.852.171	25, 120	95.900	113
84.1402	37	86.1204	108	90.189.722	145	93.852.172	25, 120	95.901	113
84.1412.007	113	86.1206	108	90.1060	10	93.852.173	25, 120	95.902	113
84.1556.010	56	86.1206.103	108	90.1060.062	10	93.852.174	25, 120	95.903	115
85.1015	30	86.1251.001	79, 96	90.1090	11	93.852.175	25, 120	95.953	107

Allgemeine Verkaufsbedingungen

§ 1 Allgemeines

Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich auf Grundlage dieser Geschäftsbedingungen. Abweichende Bedingungen des Kunden, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

Die Verkaufsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäftsbeziehungen. Wird in Bezug auf einzelne Bestimmungen dieser Verkaufsbedingungen ausdrücklich eine abweichende Regelung getroffen, so wird hiervon die Gültigkeit im übrigen nicht berührt.

§ 2 Angebot - Angebotsunterlagen

Unsere Angebote sind freibleibend. Soweit nichts anderes vereinbart, ist für den Umfang der vertraglich geschuldeten Leistung unsere Auftragsbestätigung maßgebend.

Die in unseren Prospekten, Beschreibungen und Angebotsunterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technischen Daten, Maß- und Leistungsbeschreibungen sind nur als Annäherungswerte zu verstehen, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Technische Änderungen unserer Produkte bleiben ausdrücklich vorbehalten. Bei einem Auftragswert bis EUR 50,- berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von EUR 12,50.

An Werkzeugen und Einrichtungen behalten wir uns Eigentumsrechte vor. Dies gilt auch für solche Unterlagen, die als "vertraulich" bezeichnet sind. Die Weitergabe an Dritte bedarf unserer ausdrücklichen vorherigen Zustimmung.

§ 3 Preise - Zahlungsbedingungen

Die Preise gelten soweit nichts anderes vereinbart "ab Werk" zzgl. Mehrwertsteuer in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungstellung. Die Bezahlung erfolgt zu den jeweils festgelegten Zahlungsbedingungen. Sind diese nicht bestimmt worden, ist der Kaufpreis ohne Abzug innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Falls aufgrund vorheriger Vereinbarung Wechsel oder Schecks in Zahlung genommen werden, gehen die Spesen für Diskont, Einzug usw. zu Lasten des Kunden. Wechsel und Schecks werden nur erfüllungshalber angenommen.

Bei Überschreitung der Zahlungsfrist sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der banküblichen Debetzinsen, mindestens jedoch in Höhe von 8% über dem Basiszinssatz vom Rechnungsbetrag zu berechnen. Für den Fall, dass sich die Herstellungskosten für Waren oder Leistungen, die später als 4 Monate nach Vertragsabschluss geliefert oder erbracht werden sollen, durch Erhöhung der Grundstoffpreise um mindestens 5% erhöhen, behalten wir uns das Recht vor, die ursprünglich vereinbarten Preise entsprechend anzupassen.

§ 4 Lieferbedingungen - Lieferverzug

Die angegebenen Lieferfristen sind keine Fixtermine, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt. Sämtliche Lieferungen verstehen sich ab Werk und reisen auf Gefahr des Kunden auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist. Im Fall von Streik, Aussperrung, Rohstoff- und Energiemangel, Verkehrs- und unvermeidlichen Betriebsstörungen sowie aller sonstigen Fälle höherer Gewalt, sind wir berechtigt, nach unserer Wahl die Lieferzeit angemessen zu verlängern oder ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

Bei von uns verschuldeter Überschreitung der Lieferfrist kann der Käufer nach Ablauf einer von ihm schriftlich zu setzenden angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurücktreten. Für Ansprüche auf Schadenersatz gilt § 6.

§ 5 Gewährleistung

Der Kunde muss uns Mängel unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 14 Tagen nach Eingang des Liefergegenstandes schriftlich mitteilen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind uns unverzüglich nach Entdeckung schriftlich mitzuteilen.

Ist der Liefergegenstand im Zeitpunkt des Gefahrübergangs mangelhaft, so liefern wir nach unserer Wahl Ersatz oder bessern nach. Mehrfache Nachbesserungen sind zulässig.

Ist die Nacherfüllung/Nachbesserung fehlgeschlagen, so ist der Kunde - soweit sich aus einer Garantieübernahme nichts anderes ergibt - nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Minderung des Kaufpreises zu verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittsrecht zu. Für Ansprüche auf Schaden- und Aufwendungsersatz wegen eines Mangels gilt § 6.

Die Gewährleistungsfrist bei unseren Produkten beträgt 12 Monate und beginnt mit dem Datum der Lieferung.

§ 6 Haftungsbeschränkung

Für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit unsererseits sowie bei schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit haften wir gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Im Fall der Verletzung wesentlicher Rechte und Pflichten, wesentlicher oder grundlegender Vertrags- oder grundlegender Neben- oder Schutzpflichten haften wir bei einfacher Fahrlässigkeit, begrenzt auf den vertragstypischen, unmittelbaren und vorhersehbaren Durchschnittsschaden. Eine weitergehende Haftung ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gem. § 823 BGB. Nicht betroffen von den Haftungsbeschränkungen sind Ansprüche des Kunden aus Produkthaftung sowie aus Garantieübernahmen. Der Haftungsausschluss greift auch bei Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur restlosen Befriedigung unserer Ansprüche - auch der zukünftigen - aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Die dem Kunden aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware an Dritte erwachsenden Forderungen werden zur Sicherung unserer Ansprüche bereits jetzt in Höhe der den Dritten berechneten Beträge abgetreten. Die dem Kunden generell erteilte Einziehungsermächtigung erlischt, wenn dieser seinen Zahlungsverpflichtungen nicht mehr ordnungsgemäß nachkommt. Auf unser Verlangen hat der Kunde uns die Schuldner der abgetretenen Forderungen anzugeben und ihnen die Abtretung anzuzeigen. Übersteigen die Sicherungen unsere zu sichernden Ansprüche um mehr als 10%, so werden wir die darüber hinausgehenden Sicherungen auf Antrag freigegeben.

§ 8 Vertragsschluss

Jede Vereinbarung mit unseren Vertretern bedarf unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung. Dies gilt im Besonderen für von den Vertretern angenommene Aufträge.

§ 9 Anwendbares Recht - Vertragssprache - Gerichtsstand

Für diese Verkaufsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen Verkäufer und Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

Werden dem Kunden diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen außer in deutscher Sprache auch in einer anderen Sprache bekanntgegeben, so ist bei Übersetzungs-/Auslegungsunterschieden ausschließlich der deutsche Text maßgeblich. Die Übersetzung in eine andere Sprache dient allein zur Erleichterung des Verständnisses.

Gerichtsstand ist, auch für Wechsel- und Scheckklagen, für etwaige Streitigkeiten mit Vollkaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtlichen Sondervermögen je nach sachlicher Zuständigkeit das Amtsgericht Waldbröl bzw. das Landgericht Bonn oder nach unserer Wahl der allgemeine Gerichtsstand des Kunden.