

# Tierisch schonend

Bestellinformation für Produkte  
zur Blutentnahme bei  
Heimtieren



## Für jedes Tier die passende Lösung – gemeinsam für mehr Tierwohl.

In Ihrer Tierarztpraxis treffen die verschiedensten Patienten ein, die alle ihre individuellen Bedürfnisse haben. Ob kleiner Chihuahua oder großer Labrador, ob gestresste Katze oder Kuschelkater, alle benötigen eine entsprechende Vorbereitung und Behandlung.

Warum ist das so wichtig?

Zum einen natürlich, weil wir wollen, dass es unseren Heimtieren gut geht, und zum anderen, weil diese Phase einen Einfluss auf die Messergebnisse hat. Die Phase der Entscheidungen und Prozesse vor dem Verarbeiten der Proben auf einem Analysegerät im Labor wird Präanalytik genannt.

Trotz höchster Präzision moderner Analysegeräte, kann das Messergebnis nur so gut sein, wie es die Probenqualität zulässt. Am Ende sind die Messergebnisse eine wichtige Entscheidungsgrundlage für die Diagnose und weitere Behandlung.



Mit unserer Expertise in der Präanalytik stehen wir Ihnen zur Seite und geben Ihnen Produkte an die Hand, die Sie in Ihrem Alltag unterstützen. Mit dem Ziel mehr Zeit für die Tiere und ihre Besitzer, die in Ihre Praxis kommen, zu haben.

Diese Bestellinformation zeigt Ihnen verschiedene Blutentnahmesysteme und weitere Materialien für die sichere und schonende Blutentnahme bei Kleintieren.

- **Die S-Monovette®** ..... Seite 4  
– sichere, schonende und hygienische Blutentnahme bei größeren Heimtieren
- **Die Multivette® 600** ..... Seite 10  
– die sanfte Blutentnahme bei kleinen Heimtieren allein durch den Venendruck
- **Die Micro-Kanüle** ..... Seite 11  
– auch bei besonders empfindlichen Tieren jeden Tropfen sicher auffangen,  
z.B. mit Microvette®, Micro Probengefäß oder präparierten Probenröhren
- **Sichere Entsorgung** ..... Seite 14
- **Individuelle Transportmöglichkeiten** ..... Seite 16
- **Legende zu Verpackungsangaben und -symbolen** ..... Seite 19

## Wie können Sie die SARSTEDT-Produkte beziehen?

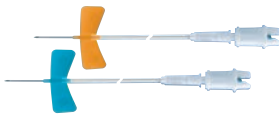
Die meisten notwendigen Blutentnahmeröhrchen erhalten Sie von Ihren Laboren. Alle weiteren Materialien können Sie bei Händlern bestellen. Kontaktieren Sie einfach Ihr Labor, Ihren Händler oder SARSTEDT direkt, wenn Sie Fragen zum Produktangebot haben.



## Safety-Multifly®-Kanüle

- Sicherheits-Flügelkanüle mit integriertem Halter
- DEHP-frei - für die Kurzzeitinfusion
- Sichere Punktion durch flachen Einstichwinkel garantiert
- Steril, pyrogenfrei/endotoxinfrei

Ø x Länge	Farbe	Ausführung	Schlauchlänge	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
20G x 3/4"	■	Multi-Adapter	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1637.205
21G x 3/4"	■	Multi-Adapter	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638.205
23G x 3/4"	■	Multi-Adapter	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1640.205
25G x 3/4"	■	Multi-Adapter	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1642.205
20G x 3/4"	■	Luer (w)	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1637.203
21G x 3/4"	■	Luer (w)	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638.203
23G x 3/4"	■	Luer (w)	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1640.203
20G x 3/4"	■	Multi-Adapter	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1637.235
21G x 3/4"	■	Multi-Adapter	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638.235
23G x 3/4"	■	Multi-Adapter	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1640.235
25G x 3/4"	■	Multi-Adapter	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1642.235



## Multifly®-Kanüle

- Sichere Punktion durch flachen Einstichwinkel garantiert
- Steril, pyrogenfrei/endotoxinfrei

Ø x Länge	Farbe	Ausführung	Schlauchlänge	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
20G x 3/4"	■	Multi-Adapter	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1637.005
21G x 3/4"	■	Multi-Adapter	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638.005
23G x 3/4"	■	Multi-Adapter	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1640.005
25G x 3/4"	■	Multi-Adapter	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1642.005
21G x 3/4"	■	Luer (w)	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638
20G x 3/4"	■	Multi-Adapter	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1637.035
21G x 3/4"	■	Multi-Adapter	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638.035
23G x 3/4"	■	Multi-Adapter	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1640.035



## S-Monovette® Safety-Kanüle, 1" und 1 1/2"

- Sicherheitskanüle mit integriertem Halter
- Sichere Punktion durch flachen Einstichwinkel garantiert
- Nadelschutz-Einhandaktivierung für maximalen Arbeitskomfort; Safety-Nadelschutz entspricht nationalen und internationalen Richtlinien wie TRBA250, EU-Richtlinie 2010/32/EU
- Steril, pyrogenfrei/endotoxinfrei

Ø x Länge	Farbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
20G x 1"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1372.200
21G x 1"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1373.200
22G x 1"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1441.200
20G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1160.200
21G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1162.200
21G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1162.600
22G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1440.200

## S-Monovette® Kanüle, 1" und 1 1/2"

- flacher Einstichwinkel garantiert
- steril, pyrogenfrei/endotoxinfrei



Ø x Länge	Farbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
20G x 1"	■	1/ 100 / 1.000	☐	85.1160
21G x 1"	■	1/ 100 / 1.000	☐	85.1162
22G x 1"	■	1/ 100 / 1.000	☐	85.1440
20G x 1 1/2"	■	1/ 100 / 1.000	☐	85.1372
21G x 1 1/2"	■	1/ 100 / 1.000	☐	85.1373
22G x 1 1/2"	■	1/ 100 / 1.000	☐	85.1441



## S-Monovette® Serum

**Präparierung**  
**Reinheit**

**Gerinnungsaktivator**  
**steril**

- Für Serum-Gewinnung (CAT)
- Präparierung: Mit Gerinnungsaktivator (Silikat) beschichtete Kügelchen
- Der Gerinnungsaktivator bewirkt, dass die Gerinnung des Blutes üblicherweise nach 20-30 Minuten abgeschlossen ist, und die Probe zentrifugiert werden kann. Die Kügelchen setzen sich auf Grund ihrer Dichte während der Zentrifugation zwischen Serum und Blutkuchen.
- Einsatzgebiet: Klinische Chemie, Immunologie, Serologie

Nennvolumen	Ø	Länge ohne/mit Verschluss	Etikett/Druck	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	beschreibbar/□/■	□	50 / 50 / 500		<b>06.1663.001</b>
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	beschreibbar/□/■	□	50 / 50 / 500		<b>04.1943.001</b>
4 ml	13 mm	75/91 mm	nicht beschreibbar/☒/□	□	50 / 50 / 500		<b>04.1924</b>
5,5 ml	15 mm	75/91 mm	nicht beschreibbar/☒/□	□	50 / 50 / 500		<b>03.1397</b>



## S-Monovette® Serum Gel

**Präparierung**  
**Reinheit**

**Gerinnungsaktivator / Gel**  
**steril**

- Für Serum-Gewinnung (CAT)
- Präparierung: Mit Gerinnungsaktivator (Silikat) beschichtete Kügelchen und Gel (polymerbasiert)
- Der Gerinnungsaktivator bewirkt, dass die Gerinnung des Blutes üblicherweise nach 20-30 Minuten abgeschlossen ist und die Probe zentrifugiert werden kann. Das Gel bildet auf Grund seiner Dichte während der Zentrifugation zwischen Serum und Blutkuchen eine stabile Trennschicht aus und wirkt als Barriere während Transport, Lagerung und Analyse der Probe.
- Einsatzgebiet: Klinische Chemie, Immunologie, Serologie

Nennvolumen	Ø	Länge ohne/mit Verschluss	Etikett/Druck	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
1,1 ml	8 mm	66/82 mm	beschreibbar/□/■	■	50 / 50 / 500		<b>06.1667.001</b>
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	beschreibbar/□/■	■	50 / 50 / 500		<b>04.1923.001</b>
4 ml	13 mm	75/91 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		<b>04.1925</b>
4,7 ml	15 mm	75/91 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		<b>03.1524</b>





## S-Monovette® Lithium Heparin

**Präparierung** Lithium Heparin LH  
**Reinheit** steril

- Für Vollblut- und Heparin-Plasma-Gewinnung (LH)
- Präparierung: Mit Lithium-Heparin beschichtete Kügelchen; Konzentration gemäß DIN EN ISO 6710:2017 im Bereich 10 - 30 I.E. Heparin/ml Blut
- Heparin als Antikoagulans bewirkt die Gerinnungshemmung. Im Unterschied zur S-Monovette® mit Gerinnungsaktivator kann die Probe direkt nach der Blutentnahme zentrifugiert werden. Die Kügelchen setzen sich auf Grund ihrer Dichte während der Zentrifugation zwischen Plasma und Blutzellen.
- Einsatzgebiet: Klinische Chemie, Immunologie

Nennvolumen	Ø	Länge ohne/mit Verschluss	Etikett/Druck	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	beschreibbar/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1666.001
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	beschreibbar/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1929.001
4,0 ml	13 mm	75/91 mm	beschreibbar/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1920
5,5 ml	15 mm	75/91 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		03.1628



## S-Monovette® Lithium Heparin Gel

**Präparierung** Lithium Heparin Gel  
**Reinheit** steril

- Für Vollblut- und Heparin-Plasma-Gewinnung (LH)
- Präparierung: Mit Lithium-Heparin beschichtete Kügelchen und Gel (polymerbasiert); Konzentration gemäß DIN EN ISO 6710:2017 im Bereich 10 - 30 I.E. Heparin/ml Blut
- Heparin als Antikoagulans bewirkt die Gerinnungshemmung. Im Unterschied zur S-Monovette® mit Gerinnungsaktivator kann die Probe direkt nach der Blutentnahme zentrifugiert werden. Das Gel bildet auf Grund seiner Dichte während der Zentrifugation zwischen Plasma und Blutzellen eine stabile Trennschicht aus und wirkt als Barriere während Transport, Lagerung und Analyse der Probe.
- Einsatzgebiet: Klinische Chemie, Immunologie

Nennvolumen	Ø	Länge ohne/mit Verschluss	Etikett/Druck	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
1,1 ml	8 mm	66/82 mm	beschreibbar/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1669.001
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1928
4,7 ml	15 mm	75/91 mm	beschreibbar/□/■	■	50 / 50 / 500		03.1631.001



## S-Monovette® K3 EDTA

**Präparierung** K3 EDTA  
**Reinheit** steril

- Für Vollblut-Gewinnung (K3E)
- Präparierung: K3 EDTA sprühdosiert in Tröpfchenform; 1,6 mg EDTA/ml Blut; Konzentration gemäß DIN EN ISO 6710:2017 im Bereich 1,2 mg - 2,0 mg/ml Blut
- EDTA als Antikoagulans bewirkt die Gerinnungshemmung. Die Probe wird unzentrifugiert als Vollblut-Probe verarbeitet.
- Einsatzgebiet: Hämatologie

Nennvolumen	Ø	Länge ohne/mit Verschluss	Etikett/Druck	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	beschreibbar/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1664.001
1,6 ml	13 mm	66/82 mm	beschreibbar/□/■	■	50 / 50 / 500		05.1081.001
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1901
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1917
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		05.1167
3,4 ml	13 mm	65/81 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1914



## S-Monovette® ThromboExact

**Präparierung** Mg<sup>2+</sup> Verbindung  
**Reinheit** steril

- Für Vollblut-Gewinnung
- Präparierung: Magnesium-Verbindung
- Eine Magnesium-Verbindung bewirkt die Gerinnungshemmung. Das Vollblut der S-Monovette® ThromboExact wird für den Ausschluss falsch niedriger Thrombozytenzahlen auf Grund einer Antikoagulanzen-Unverträglichkeit (wie EDTA, Citrat, Heparin), auch Pseudothrombozytopenie bezeichnet, verwendet.
- Einsatzgebiet: Ausschluss falsch niedriger Thrombozytenzahlen (Pseudothrombozytopenie)

Nennvolumen	Ø	Länge ohne/mit Verschluss	Etikett/Druck	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	beschreibbar/□/■	■	50 / 50 / 500		05.1168.001



## S-Monovette® Citrat

**Präparierung** Citrat 9NC  
**Reinheit** steril

- Für Vollblut- und Citrat-Plasma Gewinnung (9NC)
- Präparierung: 0,106 molare Trinatriumcitrat-Lösung (= 3,13 % Trinatriumcitrat-Lösung; oft zu 3,2 % aufgerundet) = 10 % des Nennvolumens einer S-Monovette® Citrat; Konzentration gemäß ISO 6710. Das Mischungsverhältnis von Citrat zu Blut beträgt 1:9 – 1 Volumenanteil Citrat und 9 Volumenanteile Blut.
- Citrat als Antikoagulans bewirkt die Gerinnungshemmung. Die Probe kann direkt nach der Blutentnahme zentrifugiert werden und trennt sich während der Zentrifugation in Plasma und Blutzellen auf.
- Einsatzgebiet: Hämostaseologische Routineuntersuchungen

Nennvolumen	Ø	Länge ohne/mit Verschluss	Etikett/Druck	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
1,4 ml	8 mm	66/82 mm	beschreibbar/■	■	50 / 50 / 500		<b>06.1668.001</b>
2,9 ml	13 mm	65/81 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		<b>04.1902</b>
3 ml	13 mm	75/91 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		<b>04.1919</b>
3 ml	11 mm	66/82 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		<b>05.1165</b>
4,3 ml	13 mm	75/91 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		<b>04.1922</b>



## S-Monovette® Fluorid EDTA

**Präparierung** Fluorid + EDTA  
**Reinheit** steril

- Für Plasma-Gewinnung (FE)
- Präparierung: Kalium-Fluorid und Natrium-EDTA sprühdosiert in Tröpfchenform; 1,0 mg Fluorid/ml Blut und 1,2 mg EDTA/ml Blut; Konzentration gemäß DIN EN ISO 6710:2017 im Bereich 1,2 mg - 2,0 mg/ml Blut für EDTA und 1,0 mg - 4,0 mg/ml Blut für Fluorid
- Fluorid als Glykolyse-Inhibitor startet nach ca. 2 h Blutkontakt und schließt die Glykolyse-Inhibierung nach ca. 4 h ab. EDTA als Antikoagulans bewirkt die Gerinnungshemmung. Die Probe kann direkt nach der Blutentnahme zentrifugiert werden.
- Einsatzgebiet: Glukosebestimmung

Nennvolumen	Ø	Länge ohne/mit Verschluss	Etikett/Druck	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	beschreibbar/■/■	■	50 / 50 / 500		<b>06.1665.001</b>
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		<b>04.1903</b>
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		<b>04.1918</b>
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	nicht beschreibbar/☒/■	■	50 / 50 / 500		<b>05.1073</b>





## Blutgas-Monovette®: 1 und 2 ml

### Präparierung

Calcium-balanciertes Lithium-Heparin

- Für die arterielle und venöse Blutgasanalytik
- Für Vollblut-Gewinnung (LH)
- Präparierung: Calcium balanciertes Lithium-Heparin sprühdosiert in Tröpfchenform, 50 I.E. Heparin/ml Blut
- Für die Bestimmung von Elektrolyten geeignet, da Calcium ( $\text{Ca}^{2+}$ ) balanciertes Heparin eingesetzt wird

Nennvolumen	Länge x Ø	Etikett/Druck	Verschlussfarbe	Ausführung	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
1 ml	66 x 11 mm	mit Kunststoffetikett	□/■	–	50 / 50 / 500		<b>05.1146</b>
1 ml	66 x 11 mm	mit Kunststoffetikett	□/■	–	1 / 100 / 500		<b>05.1146.020</b>
2 ml	66 x 11 mm	mit Kunststoffetikett	□/■	–	50 / 50 / 500		<b>05.1147</b>
2 ml	66 x 11 mm	mit Kunststoffetikett	□/■	–	1 / 100 / 500		<b>05.1147.020</b>
2 ml	66 x 11 mm	mit Kunststoffetikett	□/■	Membran-Adapter montiert	1 / 100 / 500		<b>05.1147.028</b>
2 ml	66 x 11 mm	mit Kunststoffetikett	□/■	Entlüfter montiert	1 / 100 / 500		<b>05.1147.048</b>



## Membran-Adapter

- Für die sichere Adaption der S-Monovette®-Kanüle/Safety-Multifly®-Kanüle mit einem Luer-männlich-System, z.B. die Blutgas-Monovette®
- Direkt einsatzbereit
- Steril, pyrogenfrei/endotoxinfrei

Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
1 / 100 / 1.000		<b>14.1112</b>



## Multi-Adapter

- Ausführung in Luer und Luer-Lock
- Direkt einsatzbereit
- Zur Adaption der S-Monovette® mit allen Luer-weiblich-Systemen wie z.B. Venenverweilkanüle, Dreivegehahn oder Flügelkanüle
- Steril, pyrogenfrei/endotoxinfrei

Ausführung	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
Luer	1 / 100 / 1.000		<b>14.1205</b>
Luer-Lock	1 / 100 / 1.000		<b>14.1205.100</b>



## Multivette® 600

Verschluss

Schraubverschluss

- Venenblutentnahme mit einer Luer-Kanüle
- Einfache und sichere Handhabung
- Außengefäß mit Stehrand
- Volumenabschätzung durch graduiertes Gefäß möglich

Präparierung	Nennvolumen	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
Gerinnungsaktivator	600 µl	□	100 / 100 / 1.000		15.1670
Lithium-Heparin LH	600 µl	■	100 / 100 / 1.000		15.1673
Lithium-Heparin Gel	600 µl	■	100 / 100 / 1.000		15.1675
K3 EDTA	600 µl	■	100 / 100 / 1.000		15.1671
Fluorid + Heparin	600 µl	■	100 / 100 / 1.000		15.1672



## Microvette® APT 500 K2E: 250 und 500 µl

Verschluss

Kappe

durchstechbare Membrane

ja

- Verschlusskappe vormontiert
- Entnahmetechniken über Entnahmerand
- Automatische Bearbeitung direkt aus dem Primärgefäß im Routinebetrieb
- Entspricht den Spezifikationen der meisten Blutbildanalysesysteme
- Volumenabschätzung durch graduiertes Gefäß möglich

Präparierung	Nennvolumen	Verschlussfarbe	Form des Innengefäßes	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
K2 EDTA	250 µl - 500 µl	■	zylindrisch	100 / 100 / 500		20.1330



## Micro-Kanüle

- Ideal für die venöse Entnahme kleinster Blutmengen
- Minimaler Blutverlust ohne Restvolumen im Ansatzstück
- Guter Haltegriff durch Riffelung für optimale Führung der Kanüle
- Drehbar um 360° bei schwierigen Venenverhältnissen
- Optimale Fließigenschaften und freies Abtropfen dank bewährter Kanülenqualität und freiliegender Auslassöffnung

Ø x Länge	Farbe	Reinheit	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
21G x 3/4"	■	steril, pyrogenfrei/endotoxinfrei	1 / 50 / 500		85.921
23G x 3/4"	■	steril, pyrogenfrei/endotoxinfrei	1 / 50 / 500		85.923
25G x 3/4"	■	steril, pyrogenfrei/endotoxinfrei	1 / 50 / 500		85.925



## Microvette® 300 mit Entnahmerand

Verschluss

Kappe

- Außengefäß mit Stehrand
- Verschluss leichtgängig - Aerosol-Effekt durch die spezielle Deckelkonstruktion reduziert
- Volumenabschätzung durch graduiertes Gefäß möglich
- Konisches Innengefäß: nach Zentrifugation höherer Überstand für leichtere Plasmagewinnung
- Entnahmetechniken über Entnahmerand

Präparierung	Nennvolumen	Verschlussfarbe	Form des Innengefäßes	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
Gerinnungsaktivator	300 µl	□	konisch	100 / 100 / 1.000		20.1308
Lithium-Heparin LH	300 µl	■	konisch	100 / 100 / 1.000		20.1309
Fluorid + Heparin	300 µl	■	konisch	100 / 100 / 1.000		20.1307



## Microvette® 500 mit Entnahmerand

Verschluss

Kappe

- Außengefäß mit Stehrand
- Verschluss leichtgängig - Aerosol-Effekt durch die spezielle Deckelkonstruktion reduziert
- Volumenabschätzung durch graduiertes Gefäß möglich
- Zylindrisches Innengefäß: gute Probenmischbarkeit durch optimierte Gefäßgeometrie
- Entnahmetechniken über Entnahmerand

Präparierung	Nennvolumen	Verschlussfarbe	Form des Innengefäßes	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
Gerinnungsaktivator	500 µl	□	zylindrisch	100 / 100 / 1.000		20.1343
Gerinnungsaktivator / Gel	500 µl	■	zylindrisch	100 / 100 / 1.000		20.1344
Lithium-Heparin LH	500 µl	■	zylindrisch	100 / 100 / 1.000		20.1345
Lithium-Heparin Gel	500 µl	■	zylindrisch	100 / 100 / 1.000		20.1346
K3 EDTA	500 µl	■	zylindrisch	100 / 100 / 1.000		20.1341



## Microvette® mit Kapillare

Verschluss Kappe

- Außengefäß mit Stehrand und Graduierung
- End-to-End-Kapillare vormontiert
- Verschluss leichtgängig - Aerosol-Effekt durch die spezielle Deckelkonstruktion reduziert
- Konisches Innengefäß: nach Zentrifugation höherer Überstand für leichtere Plasmagewinnung – Zylindrisches Innengefäß: gute Probenmischbarkeit durch optimierte Gefäßgeometrie
- 2 Entnahmetechniken: über Kapillare oder Entnahmerand

Präparierung	Nennvolumen	Verschlussfarbe	Form des Innengefäßes	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
Gerinnungsaktivator	100 µl	□	konisch	100 / 100 / 1.000		20.1280
Lithium-Heparin LH	100 µl	■	konisch	100 / 100 / 1.000		20.1282
K3 EDTA	100 µl	■	zylindrisch	100 / 100 / 1.000		20.1278
Gerinnungsaktivator	200 µl	□	konisch	100 / 100 / 1.000		20.1290
Lithium-Heparin LH	200 µl	■	konisch	100 / 100 / 1.000		20.1292
K3 EDTA	200 µl	■	zylindrisch	100 / 100 / 1.000		20.1288
Fluorid + Heparin	200 µl	■	konisch	100 / 100 / 1.000		20.1289



## Präparierte Micro-Probengefäße mit Eindrückstopfen

Ø 10,8 mm  
 Länge ohne/mit Verschluss 40/44 mm  
 Boden Spitzboden mit Stehrand

- Ideale Abtropfgefäße für kleine Blutvolumina
- Anhängender Eindrückstopfen geeignet für Einhand-Entnahmetechnik
- Transparentes Etikett mit Graduierung ideal für die Füllstandskontrolle; mit Papieretikett (\*.015) auf Anfrage erhältlich

Präparierung	Nennvolumen	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
Gerinnungsaktivator	1,3 ml	□	100 / 100 / 1.000		41.1501.005
Gerinnungsaktivator / Gel	1,1 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1500.005
Lithium-Heparin LH	1,3 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1503.005
K3 EDTA	1,3 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1504.005
Fluorid + Heparin	1,3 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1505.005
Citrat 9NC	1,3 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1506.005
Citrat 9NC	1 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1506
Citrat 9NC	0,5 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1506.002



## Präparierte Micro-Probengefäße mit Schraubverschluss

Ø 10,8 mm  
 Länge ohne/mit Verschluss 45/47 mm  
 Boden Spitzboden mit Stehrand

- Ideale Abtropfgefäße für kleine Blutvolumina
- Schraubverschluss mit Dichtring ideal für Transport und Lagerung
- Für die Direktadaptation an Analysengeräten steht alternativ eine Schraubkappe mit Membrane zur Verfügung (REF 41.3395.005)
- Papieretikett mit Graduierung für die Füllstandskontrolle und Beschriftung

Präparierung	Nennvolumen	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
Gerinnungsaktivator	1,3 ml	□	100 / 100 / 1.000		41.1392.005
Gerinnungsaktivator / Gel	1,1 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1378.005
Lithium-Heparin LH	1,3 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1393.005
K3 EDTA	1,3 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1395.005
K3 EDTA	1,3 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.3395.005
Fluorid + Heparin	1,3 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1394.005
Citrat 9NC	1,3 ml	■	100 / 100 / 1.000		41.1350.005



## Präparierte Probenröhren mit Eindrückstopfen und Rundboden

Material Polypropylen (PP)  
 Boden Rundboden

- Probengefäße für verschiedene Volumina
- Standard-Präparierungen verfügbar
- Ideal für die unterschiedlichsten Anforderungen
- Mit Graduierung zur Füllstandskontrolle

Präparierung	Nennvolumen	Ø	Länge ohne Verschluss	Etikett/Druck	Verschlussfarbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
K3 EDTA	2 ml	12 mm	55 mm	nicht beschreibbar/■	■	100 / 100 / 2.000		38.346
Fluorid + Heparin	2 ml	12 mm	75 mm	nicht beschreibbar/■	■	100 / 100 / 2.000		36.339
Lithium-Heparin LH	4 ml	12 mm	75 mm	nicht beschreibbar/■	■	100 / 100 / 2.000		36.336
K3 EDTA	4 ml	12 mm	75 mm	nicht beschreibbar/■	■	100 / 100 / 2.000		36.338
Gerinnungsaktivator	4 ml	12 mm	75 mm	-	■	100 / 100 / 2.000		36.350
Gerinnungsaktivator / Gel	4,4 ml	13 mm	75 mm	beschreibbar/□/■	■	100 / 100 / 1.000		32.311.001
Lithium-Heparin LH	4,5 ml	13 mm	75 mm	nicht beschreibbar/■	■	100 / 100 / 1.000		32.331
Gerinnungsaktivator	4,5 ml	13 mm	75 mm	nicht beschreibbar/□	□	100 / 100 / 1.000		32.329

## Die anwenderfreundliche Lösung für eine sichere Entsorgung

- Einfache Deckelmontage durch Schnapphaken
- Tages- und Endverschluss ermöglichen eine einfache Einhandbedienung
- Diverse Abziehvorrichtungen erleichtern ein sicheres Abkoppeln von Skalpelln, Kanülen und Luer-Systemen
- Konform der Anforderungen der DIN ISO 23907, UN 3291 und TRBA 100
- Multi-Safe twin plus erhältlich in sechs Volumina: 0,5 l, 1,5 l, 2,0 l, 2,5 l, 3,0 l und 5,0 l



### Multi-Safe medi: 6 und 11 l

- Runde Gefäßform
- Durch die große runde Stellfläche werden keine zusätzlichen Halterungen benötigt
- Unterschiedliche Ausführungen mit oder ohne Bügel, zusätzliches Etikett
- Seitliche Nuten am oberen Rand bestätigen visuell den Verschluss des Behälters

Volumen	Ausführung	Material	Etikett	entspricht der Anforderung	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
6 l	mit montiertem Bügel	PP	mit Kunststoffetikett	TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907	21 / 21 / 21		<b>77.3898.206</b>
6 l	–	PP	–	TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907	21 / 21 / 21		<b>77.3898.506</b>
11 l	–	PP	–	TRBA 250, DIN EN ISO 23907	10 / 10 / 10		<b>77.3898.511</b>





## Multi-Safe sani: 200 ml

entspricht der Anforderung **TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907**

- Sichere Entsorgungsbox für unterwegs
- Geeignet für den ambulanten Einsatz von Ärzten, Pflegepersonal, Rettungsdienst
- Einhändiges Öffnen und Schließen des Tages- und Endverschlusses
- Deckel bereits montiert
- Platzsparend

Volumen	Material	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
200 ml	PP	110 / 110 / 110		77.3890.002



## Multi-Safe twin plus: 500 - 5.000 ml

**Etikett** mit Kunststoffetikett  
entspricht der Anforderung **TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907**

- Etikett konform ISO 23907 mit integriertem QR-Code für direkten Online-Zugriff auf die Bedienungsanleitung
- Diverse Abzieh-/ Abdrehvorrichtungen für Kanülen, Skalpelle, Luersysteme und Insulin-Pens
- Verschiedene Halterungen für Tisch und Wand verfügbar
- Auch als Ausführung mit Biohazard-Kennzeichnung erhältlich

Volumen	Material	Kennzeichnung	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
500 ml	PP	–	1 / 1 / 126		77.3884.005
500 ml	PP	Biohazardkennzeichnung	1 / 1 / 126		77.3884.105
1.500 ml	PP	–	1 / 1 / 94		77.3884.015
1.500 ml	PP	Biohazardkennzeichnung	1 / 1 / 94		77.3884.115
2.000 ml	PP	–	1 / 1 / 80		77.3884.020
2.000 ml	PP	Biohazardkennzeichnung	1 / 1 / 80		77.3884.120
2.500 ml	PP	–	1 / 1 / 70		77.3884.025
2.500 ml	PP	Biohazardkennzeichnung	1 / 1 / 70		77.3884.125
3.000 ml	PP	–	1 / 1 / 62		77.3884.030
3.000 ml	PP	Biohazardkennzeichnung	1 / 1 / 62		77.3884.130
5.000 ml	PP	–	1 / 1 / 34		77.3884.050
5.000 ml	PP	Biohazardkennzeichnung	1 / 1 / 34		77.3884.150

## Checkliste für den Transport

- Proben verschließen (Verdunstung)
- Serum/Plasma bei 4-8°C lagern
- Aufrecht stehend lagern
- EDTA für BB bei Raumtemperatur lagern
- Mehrfaches Einfrieren & Auftauen vermeiden
- Lichtsensitive Messgrößen („Sonnenparameter“) vor Tageslicht schützen (z.B. Bilirubin)
- Spezialpräparierung zur Stabilisierung nutzen (wie z.B. S-Monovette® HCY-Z-Gel für Homozystein)



## Versandgefäß - rund

entspricht der Anforderung **P 650, ADR**  
Verschluss **ohne**

- Versandgefäß aus PP als sichere Gefäß-Umhüllung für Blut-, Urin- und Stuhlprobenröhren
- Aufgrund ihrer Dichtheit bei einem Druckunterschied von 95 kPa sind sie eine optimale Sekundärverpackung gemäß Verpackungsanweisung P650/ ADR
- Bei 121 °C autoklavierbar
- Verfügbar mit und ohne Saugeinlage
- Auf Anfrage mit individuellem Aufdruck erhältlich

Länge	Ø der Öffnung	Farbe	Saugeinlage	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
85 mm	30 mm	☒	nein	50 / 50 / 500		<b>78.890</b>
85 mm	30 mm	☒	ja	50 / 50 / 500		<b>78.892</b>
114 mm	44 mm	☒	nein	50 / 50 / 250		<b>78.895</b>
114 mm	44 mm	☒	ja	50 / 50 / 250		<b>78.897</b>
126 mm	30 mm	☒	nein	50 / 50 / 250		<b>78.896</b>
126 mm	30 mm	☒	ja	50 / 50 / 250		<b>78.898</b>
126 mm	30 mm	■	ja	50 / 50 / 250		<b>78.898.300</b>

## Schraubverschlüsse für Versandgefäße - rund



**Material** Polypropylen (PP)

- Schraubverschluss passend für runde Versandgefäße
- In verschiedenen Farben erhältlich
- Bei 121 °C autoklavierbar

passend für	Farbe	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
Versandgefäß 85 x Ø 30 mm	☒	50 / 50 / 500		65.676
Versandgefäß 85 x Ø 30 mm	■	50 / 50 / 500		65.676.001
Versandgefäß 114 x Ø 44 mm	☒	50 / 50 / 250		65.678
Versandgefäß 126 x Ø 30 mm	☒	50 / 50 / 250		65.679
Versandgefäß 126 x Ø 30 mm	■	50 / 50 / 250		65.679.001
Versandgefäß 126 x Ø 30 mm	■	50 / 50 / 250		65.679.002
Versandgefäß 126 x Ø 30 mm	■	50 / 50 / 250		65.679.004

## Versandgefäß - viereckig



entspricht der Anforderung **P 650, ADR**  
Verschluss **beiliegend**

- Versandgefäß mit Schraubverschluss aus HD-PE als sichere Gefäß-Umhüllung für Blut-, Urin-, Abstrich- und Stuhlprobenröhren
- Ein flüssigkeitsdichter Schraubverschluss ermöglicht einfaches und schnelles Öffnen und Verschließen
- Die eckige Querschnittsform ermöglicht eine optimale Lagerung
- Verfügbar mit und ohne Saugelinge

Länge	Ø der Öffnung	Saugelinge	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
117 mm	28 mm	nein	50 / 50 / 250		78.572
117 mm	28 mm	ja	50 / 50 / 250		78.573
179 mm	28 mm	nein	50 / 50 / 250		78.574
179 mm	28 mm	ja	50 / 50 / 250		78.574.500

## Checkliste „Richtiges Beschriften“

- Patientendaten
- Besitzerdaten
- Adresse der Tierarztpraxis (inkl. Kundennummer)
- Material (z.B. Serum, Plasma)
- gewünschte Profile
- äußerste Verpackung muss mit Information zur Probe gekennzeichnet sein:  
„Freigestellte Veterinärmedizinische Probe“ oder Aufkleber UN3373 nach Gefahrenstoff-VO bei potenziell infektiösen Proben



### Versandbox für den Versand diagnostischer Proben (UN3373)

entspricht der Anforderung P 650, ADR, IATA

- Versandbox für den sicheren Probentransport gemäß der Regelungen der Deutschen Post AG und Verpackungsvorschrift P650/ IATA/ ADR
- 4 verschiedene Größen variabel einsetzbar für alle SARSTEDT Versandgefäße bzw. Kühlversandbehälter
- Verschiedene Varianten mit integriertem Arretierungsmechanismus oder beiliegende Schaumfolien-Tasche für optimale Fixierung bzw. Polsterung der Sekundärgefäße
- Ein individueller Aufdruck z.B. der Versandadresse ist auf Anfrage möglich

Maße (L x B x H)	passend für	Ausführung	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
198 x 107 x 38 mm	diagnostische Proben	Arretierungsmechanismus	50 / 50 / 50		<b>95.900</b>
107 x 198 x 50 mm	diagnostische Proben	Arretierungsmechanismus	50 / 50 / 50		<b>95.901</b>
220 x 170 x 40 mm	diagnostische Proben	beiliegende Schaumfolien-Tasche	50 / 50 / 50		<b>95.902</b>
192 x 146 x 75 mm	Kühlversandbehälter	–	50 / 50 / 50		<b>95.903</b>

## Kühlversandbehälter mit Verpackung



- Versandverpackung für den sicheren Kühltransport von medizinischem und biologischem Untersuchungsmaterial
- Passend für zwei 10 ml-Probenröhrchen, z.B. 9 ml S-Monovette® oder eine Röhre mit max. 16,5 mm Durchmesser und max. 107 mm Gesamtlänge
- Versandbehälter ist mit Kühlflüssigkeit gefüllt und wird vor dem Versand liegend bei mindestens -12 °C eingefroren
- Ein individueller Aufdruck ist auf Anfrage möglich
- Nicht geeignet für Proben, die nicht eingefroren werden dürfen, da eine ungefrorene Probe in dem tiefgekühlten Behälter gefrieren würde

Bezeichnung	Maße (L x B x H)	Sprache des Aufdrucks	Saugeinlage	entspricht der Anforderung	Verpackung (UV/IK/UK)	UV	Bestell-Nr.
Kühlversandbehälter	140 x 71 x 170 mm	deutsch	nein	P 650, ADR	1 / 1 / 6		95.995
Kühlversandbehälter	140 x 71 x 170 mm	englisch	nein	P 650, ADR	1 / 1 / 6		95.1123
Kühlversandbehälter	140 x 71 x 170 mm	französisch	nein	P 650, ADR	1 / 1 / 6		95.1124
Saugeinlage	–	–	–	–	100 / 100 / 2.500		78.671
Styroporbehälter	140 x 71 x 168 mm	–	nein	–	1 / 1 / 36		95.1011

## Erklärung der Verpackungsangaben und der Verpackungssymbole

Die Abkürzungen UV IK UK innerhalb der Übersichtstabellen zu den einzelnen Produkten sind wie folgt zu verstehen:

UV = kleinste Unterverpackung eines Artikels z.B. Blister.

IK = Innenkarton in den IK wird die UV verpackt z.B. 50 Blister in einem IK.

UK = Umkarton, der Umkarton ist in der Regel auch die Mindestbestellmenge.

In einem UK mit 500 Stück befinden sich z.B. 10 IK mit je 50 UV.

Die gezeigten Piktogramme symbolisieren die verschiedenen Verpackungsmöglichkeiten einer UV = Unterverpackung. Wir haben die Verpackungsarten in den Produkttabellen mit aufgeführt, um Ihnen eine noch bessere Übersicht beim Durchblättern des SARSTEDT Katalogs zu bieten. Sie können nun mit einem Blick sehen, in welchen Verpackungstufen Ihre gewünschten Produkte zu Ihnen geliefert werden.

	Beutel
	Blister
	Karton
	Styroporcontainer

## SARSTEDT AG & Co. KG

Postfach 12 20  
D-51582 Nümbrecht

Tel.: +49 2293 305 0  
Fax: +49 2293 305 3450

Kundenservice Deutschland  
Telefon 0800 0 83 305 0

info@sarstedt.com  
www.sarstedt.com

## Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie unsere Internetseite: [animalhealthcare.sarstedt.com](https://animalhealthcare.sarstedt.com)  
und profitieren Sie von einer Musterbox.

Musterboxen  
Bestellung



[animalhealthcare.  
sarstedt.com](https://animalhealthcare.sarstedt.com)

Eine Vielzahl an weiteren Produkten für die Diagnostik und den  
Laborbedarf finden Sie in unserem Katalog:  
[https://www.sarstedt.com/fileadmin/user\\_upload/  
Katalog/2023/katalog\\_sarstedt\\_pim\\_2023\\_www.pdf](https://www.sarstedt.com/fileadmin/user_upload/Katalog/2023/katalog_sarstedt_pim_2023_www.pdf)

