

*To make your  
workflow excellent.*



# Der Mensch im Mittelpunkt.

Kleines Volumen – große Wirkung



Präanalytik

## Minimierter labordiagnostischer Blutverlust dank reduziertem Probenvolumen



- 40 % >



- 64 % >



- 78 % >



S-Monovette® // 7,5 ml

S-Monovette® // 4,0 ml

S-Monovette® // 2,7 ml

S-Monovette® // 1,6 ml

## Bestellübersicht

### Serum CAT

Präparierung	Nenn-volumen	Länge ohne/mit Verschluss x Ø	Verschluss-farbe	Verpackung (UV/IK/UK)	Bestell-Nr. mit transparentem Etikett	Bestell-Nr. mit eingefärbtem Papieretikett	Bestell-Nr. mit vorbarcodeiertem Etikett
	1,6 ml	75/91 x 13 mm	<input type="checkbox"/>	50 / 50 / 500	04.2911	04.2911.001	
	2,7 ml	75/91 x 13 mm	<input type="checkbox"/>	50 / 50 / 500		04.1943.001	04.1943.088

### Lithium Heparin LH

Präparierung	Nenn-volumen	Länge ohne/mit Verschluss x Ø	Verschluss-farbe	Verpackung (UV/IK/UK)	Bestell-Nr. mit transparentem Etikett	Bestell-Nr. mit eingefärbtem Papieretikett	Bestell-Nr. mit vorbarcodeiertem Etikett
	1,6 ml	75/91 x 13 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 500	04.2913	04.2913.001	
	2,7 ml	75/91 x 13 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 500		04.1929.001	04.1929.088

### Citrat 9NC, 3.2%

Präparierung	Nenn-volumen	Länge ohne/mit Verschluss x Ø	Verschluss-farbe	Verpackung (UV/IK/UK)	Bestell-Nr. mit transparentem Etikett	Bestell-Nr. mit eingefärbtem Papieretikett	Bestell-Nr. mit vorbarcodeiertem Etikett
	1,8 ml	75/91 x 13 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 500	04.1955	04.1955.001	04.1955.088

### EDTA K3

Präparierung	Nenn-volumen	Länge ohne/mit Verschluss x Ø	Verschluss-farbe	Verpackung (UV/IK/UK)	Bestell-Nr. mit transparentem Etikett	Bestell-Nr. mit eingefärbtem Papieretikett	Bestell-Nr. mit vorbarcodeiertem Etikett
	1,6 ml	66/82 x 11 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 500	05.1081	05.1081.001	
	1,6 ml	75/91 x 13 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 500	04.1956(.001)*		
	1,8 ml	65/81 x 13 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 500	04.1951	04.1951.001	04.1951.088

### Blutgas

Präparierung	Nenn-volumen	Länge ohne/mit Verschluss x Ø	Verschluss-farbe	Verpackung (UV/IK/UK)	Bestell-Nr. mit transparentem Etikett	Bestell-Nr. mit eingefärbtem Papieretikett	Bestell-Nr. mit vorbarcodeiertem Etikett
	1,0 ml	66 x 11 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	50 / 50 / 500	05.1146**		

\* auf Anfrage

\*\* auch einzeln steril verfügbar (05.1146.020)

# Weil weniger mehr ist

Blutverlust in der Labordiagnostik gezielt minimieren!



Patient Blood Management (PBM) beschreibt ein multimodales und interdisziplinäres Behandlungskonzept zur Verbesserung der Patientenversorgung. Ziel ist es, so achtsam wie möglich mit patienteneigenem Blut umzugehen, um so den Patienten im Falle einer Anämie so wenig wie möglich Fremdblut oder Fremdblutprodukten auszusetzen. Dadurch soll die Ausbildung einer krankenhausassoziierten Anämie auf ein Minimum reduziert bzw. vermieden werden.

Besonders betroffen sind Intensivpatienten, kardiochirurgische Patienten, Patienten mit Gerinnungsstörungen sowie Patienten mit Langzeitbeatmung und Mehrfacheingriffen. In diesen Fällen sind labordiagnostische Blutverluste durch häufige Blutentnahmen besonders hoch. Schwerstkranke Patienten verlieren durchschnittlich 40–70 ml Blut/Tag<sup>1,2</sup> und während eines 7-tägigen Krankenhausaufenthaltes durchschnittlich 300–500 ml<sup>3</sup>.

**Prozentuales Einsparpotenzial bei Entsorgungskosten durch kleinervolumige S-Monovetten am Beispiel einer repräsentativen typischen Universitätsklinik in Deutschland:**

Bei 100.000 Blutentnahmen pro Jahr mit herkömmlichen S-Monovetten und einem Standardanforderungsprofil (klinische Chemie/Immunologie/Hämatologie/Gerinnung) ergibt sich ein zu entsorgendes Gewicht von 2.710 kg an S-Monovetten und Blut, das nach der Analytik übrig bleibt.

Bei Verwendung der kleinervolumigen S-Monovette® ergibt sich bei gleichen Bedingungen ein zu entsorgendes Gewicht von 1.535 kg, was einer Reduzierung von 1.175 kg bzw. 40% entspricht und damit zu deutlich geringeren Entsorgungskosten und weniger Umweltbelastung führt.

**Gerne stellen wir Ihnen eine individuelle Berechnung zur Verfügung.**

1 Chant et al. Anemia, transfusion, and phlebotomy practices in critically ill patients with prolonged ICU length of stay: a cohort study. Crit Care 10(5): R140, 2006.

2 Vincent et al. Anemia and blood transfusion in critically ill patients. JAMA 288(12): 1499-1507, 2002.

3 Salisbury, et al. Diagnostic blood loss from phlebotomy and hospital-acquired anemia during acute myocardial infarction. Arch Intern Med. 171 (18), 2011.



Informationen zum Patient Blood Management finden Sie hier:  
[patientbloodmanagement.de](http://patientbloodmanagement.de)

# Entwickelt für optimale Patientenversorgung

## Die kleinvolumige S-Monovette®

### Lösung für Patient Blood Management Konzept

#### Weniger krankenhausassoziierte Anämien

Der geringere labordiagnostische Blutverlust beugt krankenhausassoziierten Anämien vor. Die Patientenbelastung wird herabgesetzt.

#### Weniger Transfusionen

Der Bedarf an Blutprodukten und damit entstehenden Kosten kann reduziert werden. Der bewusste Umgang mit Blutprodukten wird unterstützt.

#### Weniger Transfusionskomplikationen

Die Minimierung von Transfusionen senkt das Risiko an Transfusionskomplikationen. Die Patientensicherheit nimmt zu.

#### Weniger Abfall

Das geringere Abfallgewicht (Restblutvolumen und Kunststoffeinsatz) ist nachhaltiger und spart Entsorgungskosten ein.

### Lösung für pädiatrische Proben

#### Mehr Zeit für das Wesentliche

Durch die Verwendung von automatisierbaren Primärgefäßen werden Laborprozesse vereinfacht und manuelle Arbeitsschritte entfallen. So entsteht Raum für andere Labortätigkeiten.

#### Bessere Patientensicherheit

Die geschlossene Blutentnahme mit Primärgefäßen sichert eine gute Probenqualität und schließt eine Proben-Verwechslungsgefahr aus.

#### Einfache Probennahme

Ein optimaler und direkter Blutfluss sichert ein zügiges und schonendes Befüllen.



Informationen zur erstklassigen Patientenversorgung finden Sie hier:  
[s-monovette.sarstedt.com/patientenversorgung/](http://s-monovette.sarstedt.com/patientenversorgung/)

# Patientensicherheit im Fokus

Vor allem für unsere Kleinsten



Für die kleinsten Patienten eignet sich die kleinvolumige S-Monovette® perfekt. Mit ihr können kleine Volumina ohne einen Transferschritt direkt venös abgenommen werden. Durch die Aspirationstechnik und der besonderen Bauart dieser S-Monovette® mit einem „Zwischenboden“ wird ein einfaches und direktes Befüllen gewährleistet.

Auch ältere Menschen sowie schwerkranke, insbesondere chronisch kranke Menschen, haben sehr empfindliche Venen. Die passende Lösung bietet die S-Monovette® mit der scho- nenden Aspirationstechnik.

Für diese sensiblen Patientengruppen wird durch den Wegfall der manuellen Laborschritte eine noch schnellere Befundung ermöglicht.

- Kein Probentransfer in Sekundärgefäß
- Verwendung zusätzlicher Einmalspritzen entfällt
- Vermeidung wiederholter Punktionen und Blutentnahmen
- Kein Kollabieren der Venen

Wenn Sie Fragen haben:  
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## Präanalytik-Workflow von SARSTEDT

Nutzen Sie die Synergie unserer  
aufeinander abgestimmten Systeme.

### SARSTEDT AG & Co. KG

Sarstedtstraße 1  
D-51588 Nümbrecht

Tel.: +49 2293 305 0

Kundenservice Deutschland  
Telefon 0800 0 83 305 0

[info@sarstedt.com](mailto:info@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



Weitere Informationen,  
Videos und Musterbestellung:  
[sarstedt.com](http://sarstedt.com)



Entdecken Sie die  
360°-Lösungen für  
Ihre Präanalytik  
von SARSTEDT



[sarstedt.com/  
tempus-wf-de](http://sarstedt.com/tempus-wf-de)