

Your **Power** for Health


greiner bio-one



MiniCollect®

Kapillarblut- entnahmesystem

Weil jeder Tropfen zählt

www.gbo.com/preanalytics

MiniCollect® ist das ideale System für Entnahme, Transport und Verarbeitung von Kapillarblut.



MiniCollect® Kapillarblutentnahme System

MiniCollect® bietet eine schonende Art, minimale Blutmengen für ein breites Analysespektrum zu gewinnen. Das System eignet sich auch bestens für Kleinkinder, ältere Menschen sowie Patienten mit schwierigen Venenverhältnissen. Einen besonderen Vorteil bietet **MiniCollect®** Patienten, bei denen eine venöse Blutentnahme nur sehr schwer möglich ist, wie beispielsweise bei Patienten mit großflächigen Verbrennungen.



Maximale Röhrchenöffnung für minimale Adhäsion

Das **MiniCollect®** Röhrchen verfügt über einen integrierten Spatel und ermöglicht ein einfaches und hygienisches Sammeln der Blutropfen, welcher den zusätzlichen Gebrauch einer Kapillare überflüssig macht. Durch die breite Röhrchenöffnung wird ein effizienter Blutfluss gewährleistet. Der größere Durchmesser minimiert die Adhäsion an der Röhrchenwand und erleichtert damit das Mischen der Probe.

MiniCollect® trifft Trägerröhrchen – die perfekte Kombination

Die **MiniCollect®** Röhrchen können in das PREMIUM-Trägerröhrchen eingeschraubt werden. In der Kombination entsprechen diese Trägerröhrchen einer herkömmlichen Röhrchendimension von 13x75 mm.

Besonders in der Complete Version, bei der das **MiniCollect®** Röhrchen bereits fix mit dem Trägerröhrchen verbunden ist, ergeben sich zahlreiche Vorteile für die Analyse der Proben in Instrumenten:

- Eine Umstellung der Einstellungen am Analysegerät ist bei vielen Gerätetypen nicht notwendig, da sowohl venöse als auch kapillare Blutproben in vielen Fällen auf die gleiche Weise vom Gerät analysiert werden können.
- Die **MiniCollect®** Complete Röhrchen passen zumeist problemlos in 13 x 75 mm Racks – diese können ohne Umschichten oder Einstellungsänderungen direkt im Analysegerät platziert werden. Zusätzlich ermöglichen die Trägerröhrchen die Identifikation mit gängigen Etikettenformaten.
- **MiniCollect®** Röhrchen sind Primärröhrchen. Die Blutentnahme sowie die Analyse erfolgen aus dem selben Röhrchen. Die Überführung des Probenmaterials in ein Sekundärröhrchen für die Analyse ist nicht notwendig.
- Die Kappe des Röhrchens kann von einer cap-piercing-tauglichen Analysenadel im geschlossenen Zustand durchstoßen werden und ist im Anschluss daran immer noch dicht. Ein vorheriges Entfernen der Kappe ist nicht nötig und sorgt für mehr Hygiene.
- **MiniCollect®** Röhrchen in Kombination mit Trägerröhrchen erfordern keine spezielle Zentrifuge. Zentrifugiert wird aufgrund des 13 x 75 mm Formats wie gewohnt in einer Standardzentrifuge.

Maximaler Durchblick aufgrund transparenter Etiketten sowie farbcodierter Kappen

Die unterschiedlichen Farben der Kappen entsprechen der internationalen Farbcodierung (ISO6710).

Der farbige Schriftzug auf dem Etikett sorgt dafür, dass der Röhrchentypus auch im geöffneten Zustand identifiziert werden kann. Das transparente Etikett ermöglicht zusätzlich eine visuelle Kontrolle des Probenmaterials.





Das ideale
System für die
unterschiedlichsten
Patientengruppen.

Minimale Blutmenge trifft maximales Analysespektrum

Ist eine venöse Blutentnahme aus bestimmten Gründen nicht möglich, kann alternativ über die Kapillargefäße Blut gewonnen werden. Gerade bei Kindern und Menschen, bei denen sehr häufig Blut entnommen werden muss, ist es wichtig, die Menge so gering wie möglich zu halten. Wenig Blutvolumen ist bereits ausreichend, um eine Vielzahl an Parametern bestimmen zu können. Für **MiniCollect®** Gerinnungsröhrchen wird dennoch venöses Blut benötigt.

Zwei Volumen - Ein Röhrchen

Kombinierte Füllvolumen bei EDTA- und Serumröhrchen erleichtern die Probenvorbereitung und verringern den logistischen Aufwand. Diese Röhrchen müssen zwischen den beiden Markierungen befüllt werden, um ein korrektes Mischverhältnis zwischen Kapillarblut und Additiv zu gewährleisten.



Minimales Zubehör trifft Effizienz

Zubehör, wie Kapillaren und Trichter, sind aufgrund des integrierten Spatels überflüssig. Dies steigert die Effizienz im Vergleich zu herkömmlichen Kapillarblutentnahmesystemen. Inventurmanagement und Planung können einfach und zeitsparend durchgeführt werden, da kein zusätzliches Zubehör notwendig ist.

Transportsichere Kappen

Die Kappen sind absolut dicht und können problemlos mit der Rohrpost verschickt werden, ohne Probenmaterial zu verlieren.



Die Vorteile für die Präanalytik und die Analytik auf einen Blick:

- Optimale Durchmischung der Probe mit dem Additiv durch den größeren Röhrchendurchmesser.
- Minimale Adhäsion, da das Blut durch die breite Röhrchenöffnung einfach überführt werden kann.
- Durch den integrierten Blutaufnahmespatel kann die Probe rasch und einfach ins Röhrchen aufgesammelt werden.
- Dichte Kappen gewährleisten einen sicheren Transport der Probe, auch per Rohrpost.
- Das hörbare Klicken der Kappe dient als akustische Kontrolle und signalisiert, dass das Röhrchen fest verschlossen ist.
- Minimales Zubehör aufgrund des integrierten Spatels zum Auffangen des Probenmaterials. Keine Kapillaren oder Trichter nötig.
- Maximaler Durchblick – das transparente Etikett mit Farbcode sorgt auch nach dem Öffnen für eine eindeutige Identifizierung des Röhrchens sowie für eine bessere Sichtbarkeit des Probenmaterials.
- Die Röhrchen sind in einer Complete-Version erhältlich, bei der das **MiniCollect®** Röhrchen bereits fix mit dem Trägerröhrchen verbunden ist.
- Kombinierte Füllvolumen verringern den logistischen Aufwand verschiedene Röhrchenvolumina zu lagern.

Eine schonende und entspanntere Blutentnahme für alle Beteiligten dank der versteckten Klinge oder Nadel.

Große Auswahl an Sicherheitslanzetten

MiniCollect® Sicherheitslanzetten sowie Lancelino Sicherheitslanzetten bieten eine große Auswahl an unterschiedlichen Einstichtiefen und Stärken der Klingen / Nadeln, um die Punktionswunde so klein wie möglich zu halten.

Durch den Sicherheitsmechanismus wird die Klinge oder Nadel nach jeder Punktion automatisch eingezogen und sicher vom Kunststoffgehäuse umschlossen. Besonders bei unseren kleinsten Patienten ist eine möglichst behutsame Vorgehensweise gefragt, um unnötige Aufregung zu vermeiden. Aufgrund des Sicherheitsmechanismus ist zu keinem Zeitpunkt eine Klinge / Nadel sichtbar, was die Blutentnahme für alle Beteiligten entspannter ablaufen lässt.



Bei den Lanzetten ist aufgrund der Farbe die Einstichtiefe und die Anwendung ersichtlich.

MiniCollect® Lancelino Sicherheitslanzetten

- Fünf Typen für verschiedene Einstichtiefen und Anwendungen
Klinge: gelb 2 mm
Nadeln: hellgrün 1,2 mm, lila 1,5 mm, blau 1,8 mm, grün 2,4 mm
- Aktivierung durch nach unten drücken der Lancelino Sicherheitslanzette auf die zu punktierende Stelle (kontaktaktivierte Sicherheitslanzette)
- Ergonomisch abgerundetes Design für angenehmen Halt

MiniCollect® Sicherheitslanzetten

- Fünf Typen für verschiedene Einstichtiefen und Anwendungen, einschließlich Fersenpunktion
Klingen: rosa 1 mm, grün 1,5 mm, blau 2 mm
Nadeln: lila 1,25 mm, orange 2,25 mm
- Aktivierung durch nach unten drücken des Auslöseknopfes (druckaktivierte Sicherheitslanzette)
- Konstante Einstichrichtung durch einheitlich ausgerichtete Klinge / Nadel



Anwendungshinweise

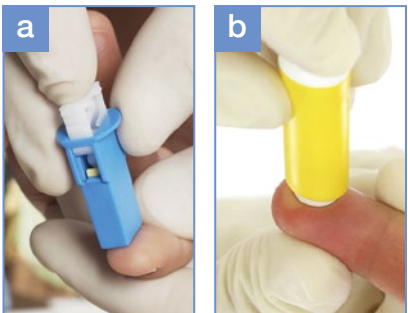
Die vollständigen Handhabungshinweise finden Sie in der Gebrauchsanweisung auf www.gbo.com.



1 Ein Anwärmen der Punktionsstelle wird empfohlen. Anschließend Einstichstelle ordnungsgemäß desinfizieren.



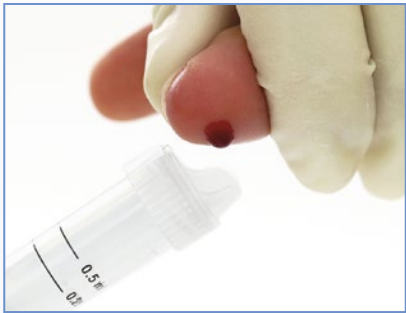
2 Der gerippte Bereich um das Röhrchen zeigt die Position für die Kappen-öffnung an. Zum Öffnen üben Sie einen leichten Druck auf die Kappe nach oben aus.



3 Die Sicherheitslanzette (a) bzw. die Lancelino Sicherheitslanzette (b) quer zu den Papillarleisten positionieren und Punktion durchführen.



4 Sanften Druck auf das umliegende Gewebe ausüben. Ersten Blutstropfen verwerfen.



5 Blutstropfen sollen immer frei am Spatel und an der Röhrchenwand hinunter fließen. Punktionsstelle befindet sich in Abwärts-Position.

Reihenfolge der Entnahme:

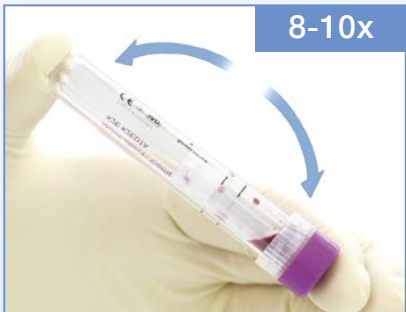
- 1) **EDTA**
- 2) **Heparin (mit bzw. ohne Gel)**
- 3) **Glukose**
- 4) **Ohne Zusatz**
Serum (mit bzw. ohne Gel)



Beachten Sie, dass das **MiniCollect®** Gerinnungs-röhrchen ausschließlich für die Verwendung mit **venösem Blut** vorgesehen ist.



6 Röhrchen mit der Originalkappe verschließen, wobei ein deutliches „Click“ zu hören ist.



7 Unmittelbar nach der Entnahme das Röhrchen sanft schwenken.

Artikelübersicht **MiniCollect®** Röhrchen

Art. Nr.	Beschreibung	Kappen-Farbe	Füll-volumen	Innen	Verpackung 2. Innen	Außen
Z Ohne Zusatz (Einsatzbereich: z.B. für CSF-Bestimmung)						
450542	Z Ohne Zusatz	weiß	---	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
Z Serum (Einsatzbereich: Serumuntersuchungen)						
450534	Z Serum	rot	0,5 - 1 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
Z Serum Sep (Einsatzbereich: Serumuntersuchungen)						
450533	Z Serum Separator	ocker	0,5 - 0,8 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
LH Lithium Heparin (Einsatzbereich: Plasmauntersuchungen)						
450536	LH Lithium Heparin	grün	0,5 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
450537	LH Lithium Heparin	grün	1 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
LH Lithium Heparin Sep (Einsatzbereich: Plasmauntersuchungen)						
450535	LH Lithium Heparin Separator	hellgrün	0,8 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
K3E K3EDTA (Einsatzbereich: Hämatologie)						
450530	K3E K3EDTA	lila	0,25 - 0,5 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
450531	K3E K3EDTA	lila	1 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
K2E K2EDTA (Einsatzbereich: Hämatologie)						
450532	K2E K2EDTA	lila	0,25 - 0,5 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
FX Natrium Fluorid / Kalium Oxalat (Einsatzbereich: Blutzuckerbestimmung)						
450540	FX Natrium Fluorid / Kalium Oxalat	grau	0,25 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
450541	FX Natrium Fluorid / Kalium Oxalat	grau	0,5 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
9NC Gerinnung 3.2% (Einsatzbereich: Gerinnungsuntersuchungen (nur für venöses Blut geeignet))						
450538	9NC Gerinnung Trinatriumcitrat 3,2%	hellblau	0,5 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
450539	9NC Gerinnung Trinatriumcitrat 3,2%	hellblau	1 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.

Artikelübersicht **MiniCollect®** Complete Röhrchen
vormontiert mit Trägerröhrchen 13x75 mm

Art. Nr.	Beschreibung	Kappen-Farbe	Füll-volumen	Innen	Verpackung 2. Innen	Außen
Z Ohne Zusatz (Einsatzbereich: z.B. für CSF-Bestimmung)						
450555	Z Ohne Zusatz	weiß	0,5 - 1 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
Z Serum (Einsatzbereich: Serumuntersuchungen)						
450549	Z Serum	rot	0,5 - 1 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
Z Serum Sep (Einsatzbereich: Serumuntersuchungen)						
450548	Z Serum Separator	ocker	0,5 - 0,8 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
LH Lithium Heparin (Einsatzbereich: Plasmauntersuchungen)						
450551	LH Lithium Heparin	grün	1 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
LH Lithium Heparin Sep (Einsatzbereich: Plasmauntersuchungen)						
450550	LH Lithium Heparin Separator	hellgrün	0,8 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
K3E K3EDTA (Einsatzbereich: Hämatologie)						
450545	K3E K3EDTA	lila	0,25 - 0,5 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
450546	K3E K3EDTA	lila	1 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
K2E K2EDTA (Einsatzbereich: Hämatologie)						
450547	K2E K2EDTA	lila	0,25 - 0,5 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
FX Natrium Fluorid / Kalium Oxalat (Einsatzbereich: Blutzuckerbestimmung)						
450552	FX Natrium Fluorid / Kalium Oxalat	grau	0,25 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.
9NC Gerinnung 3.2% (Einsatzbereich: Gerinnungsuntersuchungen (nur für venöses Blut geeignet))						
450556	9NC Gerinnung Trinatriumcitrat 3,2%	hellblau	1 ml	50 Stk.	500 Stk.	2000 Stk.

Artikelübersicht **MiniCollect®** Zubehör

Art. Nr.	Beschreibung	Verpackung	
		Innen	Außen
Sicherheitslanzetten mit Klinge (steril)			
450427	Sicherheitslanzette, Einstichtiefe 1 mm, rosa	200 Stk.	2000 Stk.
450428	Sicherheitslanzette, Einstichtiefe 1,5 mm, grün	200 Stk.	2000 Stk.
450429	Sicherheitslanzette, Einstichtiefe 2 mm, blau	200 Stk.	2000 Stk.
Sicherheitslanzetten mit Nadel (steril)			
450438	Sicherheitslanzette 28G, Einstichtiefe 1,25 mm, lila	200 Stk.	2000 Stk.
450439	Sicherheitslanzette 23G, Einstichtiefe 2,25 mm, orange	200 Stk.	2000 Stk.
Lancelino Sicherheitslanzetten mit Klinge (steril)			
450524	Sicherheitslanzette 0,8 mm, gelb, Einstichtiefe 2 mm	200 Stk.	2000 Stk.
Lancelino Sicherheitslanzetten mit Nadel (steril)			
450520	Sicherheitslanzette 30G, hellgrün, Einstichtiefe 1,2 mm	200 Stk.	2000 Stk.
450521	Sicherheitslanzette 25G, lila, Einstichtiefe 1,5 mm	200 Stk.	2000 Stk.
450522	Sicherheitslanzette 21G, blau, Einstichtiefe 1,8 mm	200 Stk.	2000 Stk.
450523	Sicherheitslanzette 21G, grün, Einstichtiefe 2,4 mm	200 Stk.	2000 Stk.
Trägerröhrchen			
450417	Trägerröhrchen 13x75, PREMIUM	100 Stk.	500 Stk.
450418	Trägerröhrchen bernsteinfarben, 13x75, PREMIUM	100 Stk.	500 Stk.



Österreich (Firmenzentrale)

Greiner Bio-One GmbH
Tel +43 7583 6791-0
Fax +43 7583 6318
E-Mail office@at.gbo.com

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere
Website www.gbo.com/preanalytics
oder kontaktieren Sie uns.

Brasilien

Greiner Bio-One Brasil
Tel +55 19 3468-9600
Fax +55 19 3468-9621
E-Mail office@br.gbo.com

Großbritannien

Greiner Bio-One Ltd.
Tel +44 1453 8252 55
Fax +44 1453 8262 66
E-Mail info@uk.gbo.com

Niederlande

Greiner Bio-One B.V.
Tel +31 172 4209 00
Fax +31 172 4438 01
E-Mail info@nl.gbo.com

Thailand

Greiner Bio-One Thailand Ltd.
Tel +66 38 4656 33
Fax +66 38 4656 36
E-Mail office@th.gbo.com

China

Greiner Bio-One Suns Co., Ltd.
Tel +86 10 83 55 19 91
Fax +86 10 63 56 69 00
E-Mail office@cn.gbo.com

Indien

Greiner Bio-One INDIA Pvt., Ltd.
Tel +91 120 456 8787
Fax +91 120 456 8788
E-Mail info@gboindia.com

Portugal

VACUETTE Portugal S.A.
Tel +351 252 647 721
Fax +351 252 647 722
E-Mail info@vacuette.pt

Türkei

Greiner Bio-One Turkey
Tel +90 216 576 6004
Fax +90 216 576 6005
E-Mail office@tr.gbo.com

Deutschland

Greiner Bio-One GmbH/Preanalytics
Tel +49 7022 948-0
Fax +49 7022 948-514
E-Mail office@de.gbo.com

Italien

Greiner Bio-One Italia S.r.l.
Tel +39 02 9438 3340
Fax +39 02 9438 3366
E-Mail office@it.gbo.com

Schweiz

Greiner Bio-One VACUETTE
Schweiz GmbH
Tel +41 71 228 55 22
Fax +41 71 228 55 21
E-Mail office@ch.gbo.com

Ungarn

Greiner Bio-One Hungary Kft.
Tel +36 96 213 088
Fax +36 96 213 198
E-Mail office@hu.gbo.com

Frankreich

Greiner Bio-One SAS
Tel +33 1 69 86 25 25
Fax +33 1 69 86 25 35
E-Mail office@fr.gbo.com

Japan

Greiner Bio-One Co. Ltd.
Tel +81 3 3505 8875
Fax +81 3 3505 8945
E-Mail info@jp.gbo.com

Spanien

VACUETTE Espana S.A.
Tel +34 91 652 77 07
Fax +34 91 652 33 35
E-Mail info@vacuette.es

USA

Greiner Bio-One North America Inc.
Tel +1 704 261-7800
Fax +1 704 261-7899
E-Mail info@us.gbo.com

