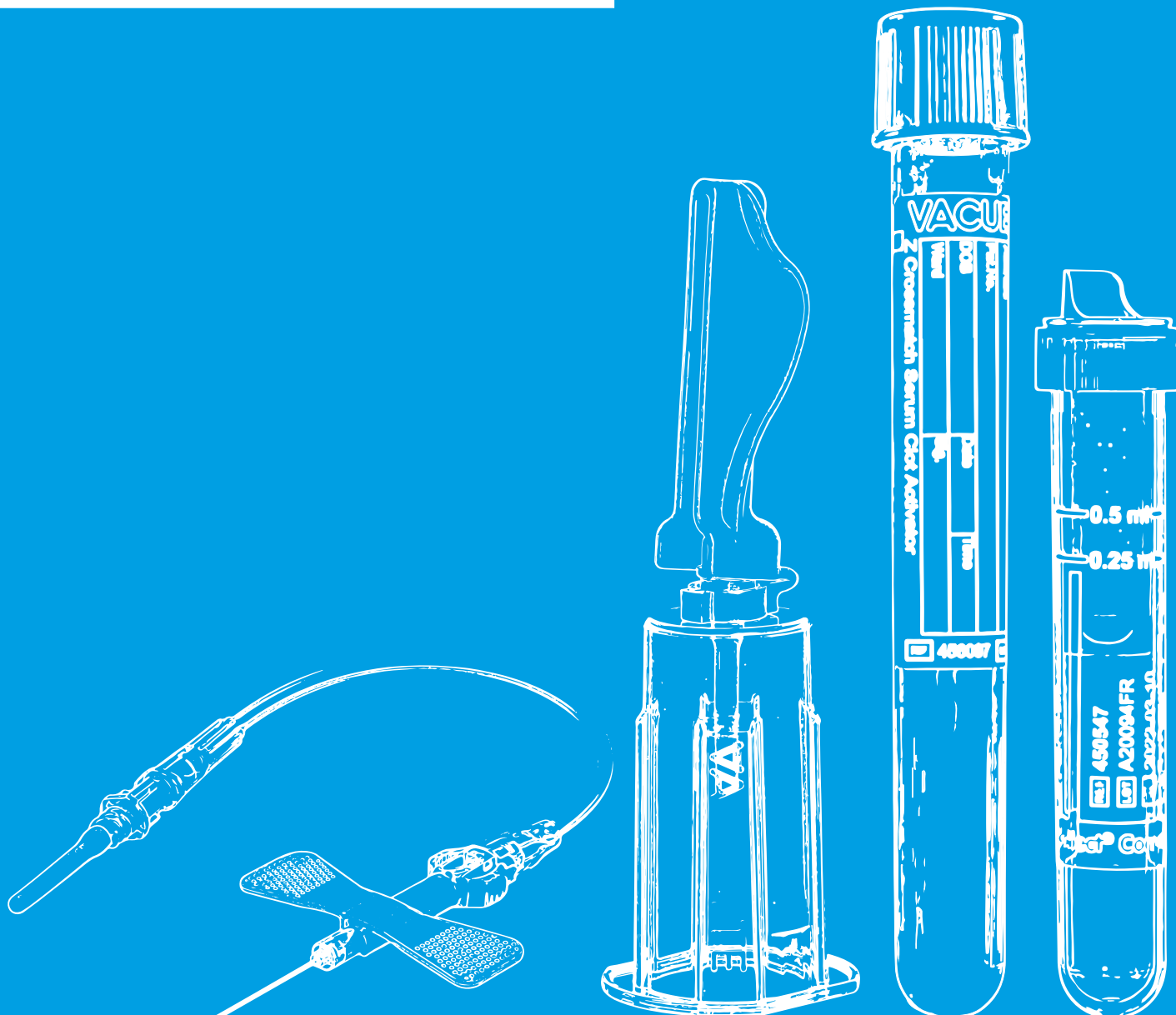


making a difference

Unser aktueller  
Katalog zum  
Download:



# PREANALYTICS KATALOG



**Ausgabe 2024**

[www.gbo.com](http://www.gbo.com)

  
**greiner**  
BIO-ONE

making a difference



Wir sehen Gesundheit als das höchste persönliche Gut. Das motiviert uns in unserer täglichen Mission, Anwender und Wissenschaftler aus Medizin und Life Sciences mit fortschrittlichen und nachhaltigen Produkten und Lösungen zu versorgen.

Es sind die Leidenschaft und das Engagement unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die den Unterschied ausmachen. Mit einer zielgerichteten Herangehensweise strebt unser globales Team fortlaufend nach Exzellenz und arbeitet eng mit unseren Kunden zusammen.

**Wir stärken Menschen, die in der Gesundheit Großes bewegen.**

# INHALT

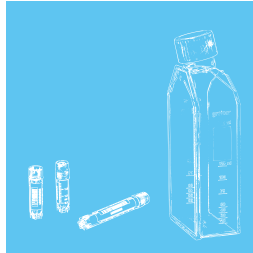
6



**PRODUKTE**

Hier finden Sie unsere Produktübersicht

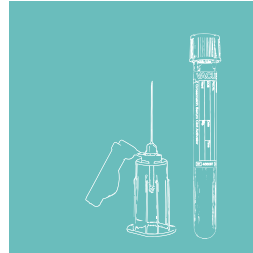
10



**BIOSCIENCE**

Für den Unterschied in Wissenschaft und Forschung

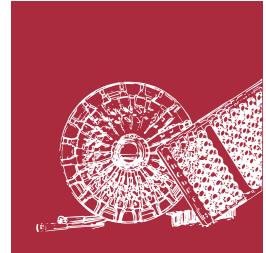
12



**PREANALYTICS**

Präanalytische Probenentnahmesysteme und Sicherheitslösungen

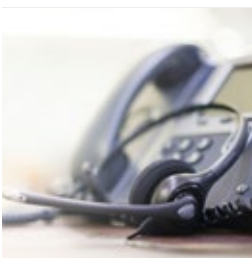
14



**OEM**

Maßgeschneiderte Lösungen

17



**SERVICE**

E-Commerce-Lösungen von Greiner Bio-One

18



**VALUE PROPOSITIONS**

Unsere Unternehmenswerte

182



**NUMMERN-VERZEICHNIS**

## 35

### VACUETTE® BLUTENTNAHMERÖHRCHEN

---

VACUETTE® Gerinnungsröhrchen	40
VACUETTE® Serumröhrchen	43
VACUETTE® Heparinröhrchen	47
VACUETTE® EDTA Röhrchen	51
VACUETTE® Röhrchen ohne Zusatz	55
VACUETTE® Discard Röhrchen	57
VACUETTE® Glukoseröhrchen	59
VACUETTE® Blutgruppenbestimmungsröhrchen	62
VACUETTE® Spurenelementeröhrchen	65
VACUETTE® Blutsenkungsgeschwindigkeit Röhrchen	67
VACUETTE® Homocystein Röhrchen	69
VACUETTE® Kreuzprobenröhrchen	71

## 75

### MINICOLLECT® BLUTENTNAHMERÖHRCHEN

---

MiniCollect® Gerinnungsröhrchen	80
MiniCollect® Serumröhrchen	82
MiniCollect® Heparinröhrchen	84
MiniCollect® EDTA Röhrchen	86
MiniCollect® Glukoseröhrchen	88

## 91

### SICHERHEITSPRODUKTE

---

VACUETTE® QUICKSHIELD	96
VACUETTE® EVOPROTECT	99
Sicherheitsblutentnahmeset	102
MiniCollect® Sicherheitslanzetten	105



shop.gbo.com

Online-Shop

## 109 IV KATHETER

---

CLiP® Automatische Sicherheits IV Katheter 110

## 115 SHARPS

---

Blutentnahmekanülen 116

Blutentnahmesets 118

## 123 BLUTENTNAHMEZUBEHÖR

---

Röhrchenhalter 124

Luer Adapter 128

VACUETTE® Venenstauer 130

VACUETTE® ID Snap Ringe 132

Blutentnahmetablett 134

MiniCollect® Zubehör Röhrchen 136

## 139 ENTSORGUNG

---

Entsorgungsboxen 140

## 145 PROBENTRANSPORT

---

VACUETTE® Transportlinie 146

VACUETTE® Transportlinie Zubehör 148

## 151

### ALLGEMEINER LABORBEDARF

---

Snap Caps	152
Manuelles BSG System	154
VACUETTE® SEKUNDÄR Röhrchen	156
MiniCollect® Zubehör Röhrchen	159

## 163

### GERÄTE

---

VeinViewer®	164
-------------	-----

## 169

### URINENTNAHMESYSTEM

---

VACUETTE® Urinröhrchen	170
Urin Sets	173
Zubehör Urinentnahme	175

## 179

### MOLEKULARBIOLOGIE

---

VACUETTE® Virus Stabilisierungsröhrchen	180
---	-----

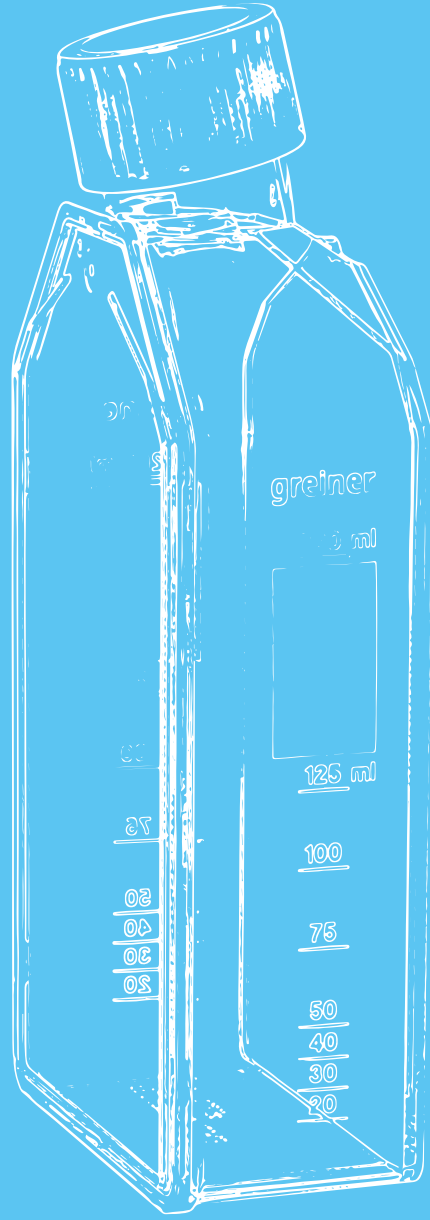
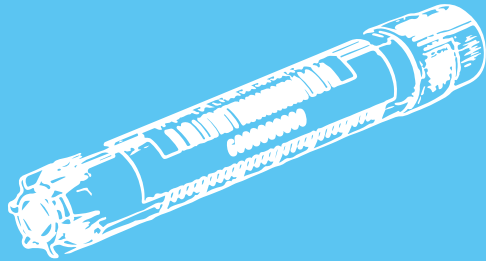




## WIR PRÄSENTIEREN IHNEN MIT STOLZ UNSEREN NEUEN DIGITALEN AUSSTELLUNGSRAUM



# BIOSCIENCE



## FÜR DEN UNTERSCHIED IN WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG

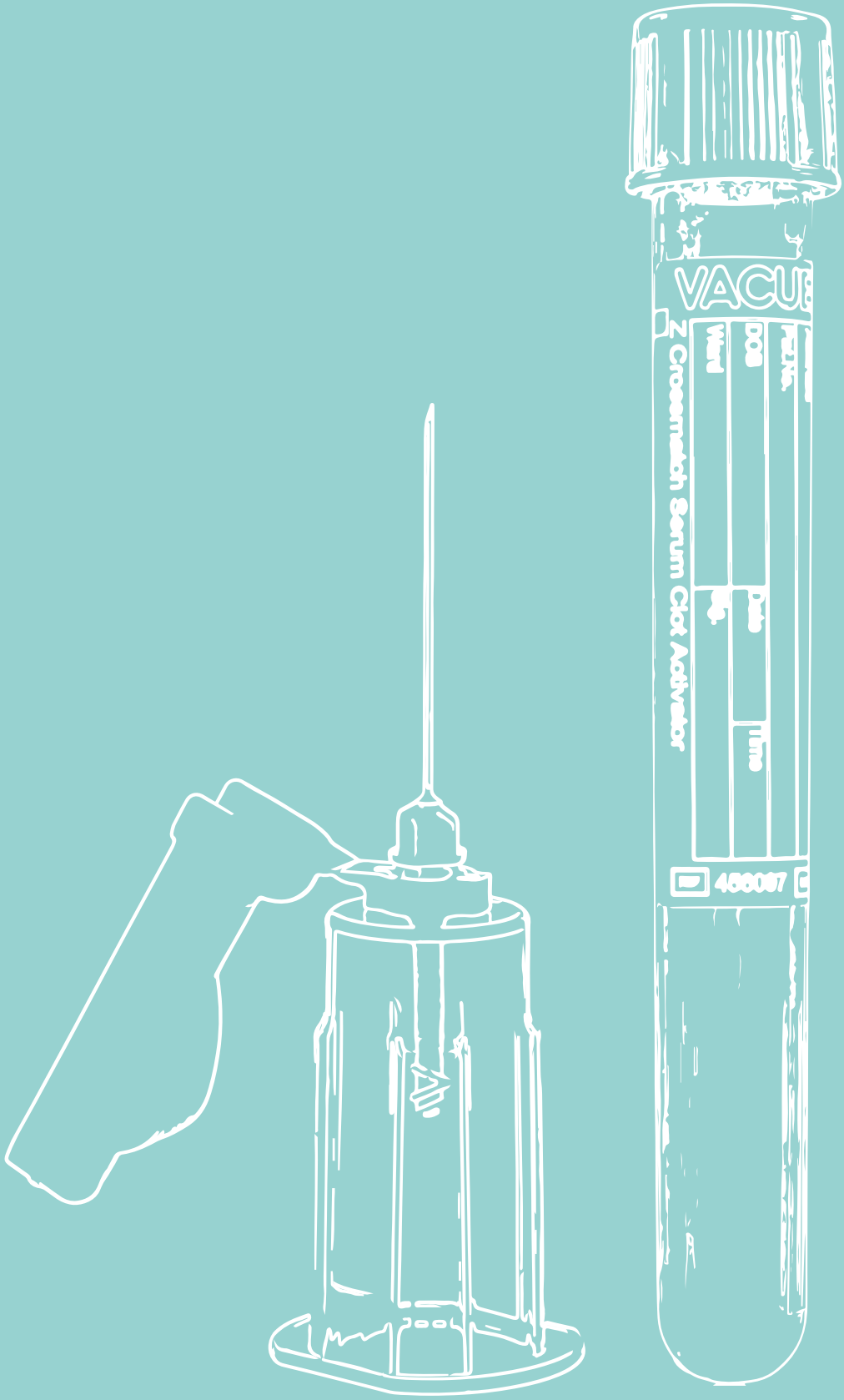
Greiner Bio-One zählt zu den führenden Anbietern von Spezialprodukten für die Kultivierung und Analyse von Zell- und Gewebekulturen. Mit der Marke CELLSTAR® bieten wir Zellkulturflaschen, -schalen und -platten in vielfältigen Formaten und mit unterschiedlichsten Oberflächenmodifikationen an, sodass Sie für jede Anwendung und alle Zelltypen immer das optimal passende Produkt finden. Darüber hinaus entwickeln und produzieren wir seit 60 Jahren Mikroplatten für das Hochdurchsatz-Screening, die der Indust-

rie und Forschung schnelle und effiziente Wirkstoffprüfungen ermöglichen. Dabei hat Greiner Bio-One als erster Hersteller eine Mikroplatte im 1536 Well-Format auf den Markt gebracht und so neue Standards im Hinblick auf Automation, Leistungsfähigkeit und Kostenreduktion gesetzt.

Auf Basis jahrzehntelanger Erfahrung mit der Gefrierlagerung von Proben bieten wir zudem umfassende Lösungen für automatisierte Lagersysteme in Biobanken an.

- / **Qualitätsprodukte für Ihr Labor**
- / **Spezialprodukte für Zell- und Gewebekultur**
- / **Mikroplatten für Industrie und Forschung**
- / **Systeme zur Gefrierlagerung von Proben**

# PREANALYTICS



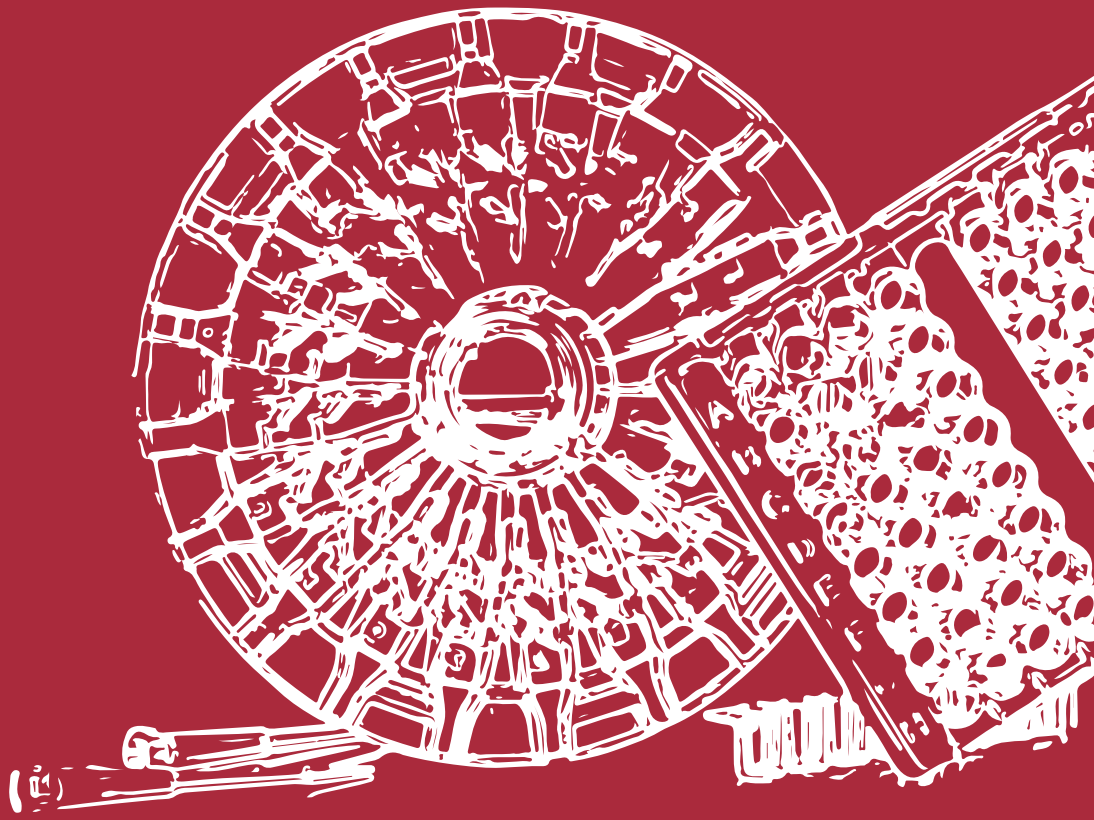
## PRÄANALYTISCHE PROBENENTNAHMESYSTEME UND SICHERHEITSLÖSUNGEN

Greiner Bio-One hat als erstes Unternehmen weltweit erfolgreich ein Blutentnahmesystem aus nahezu unzerbrechlichem PET-Kunststoff inklusive einer Sicherheitskappe auf den Markt gebracht. Viele Komponenten des VACUETTE® Systems wurden oft kopiert, jedoch hinsichtlich unserer hohen Qualitätsstandards nie erreicht. Als Trendsetter im Bereich der

Probenentnahme bieten wir Lösungen an, die den höchsten Ansprüchen unserer Kunden entsprechen. Denn Ihre Arbeit ist ein wichtiger Beitrag zur Gesundheitssicherung. Laufend neue und verbesserte Produktlösungen, einwandfreie Funktionalität, maximale Sicherheit und eine hohe Produktqualität sind das Resultat jahrzehntelanger Erfahrung.

- / Sicherheit gewährleisten
- / Handhabung vereinfachen
- / Unterstützung bieten
- / Effizienz steigern
- / Kosten senken

# OEM



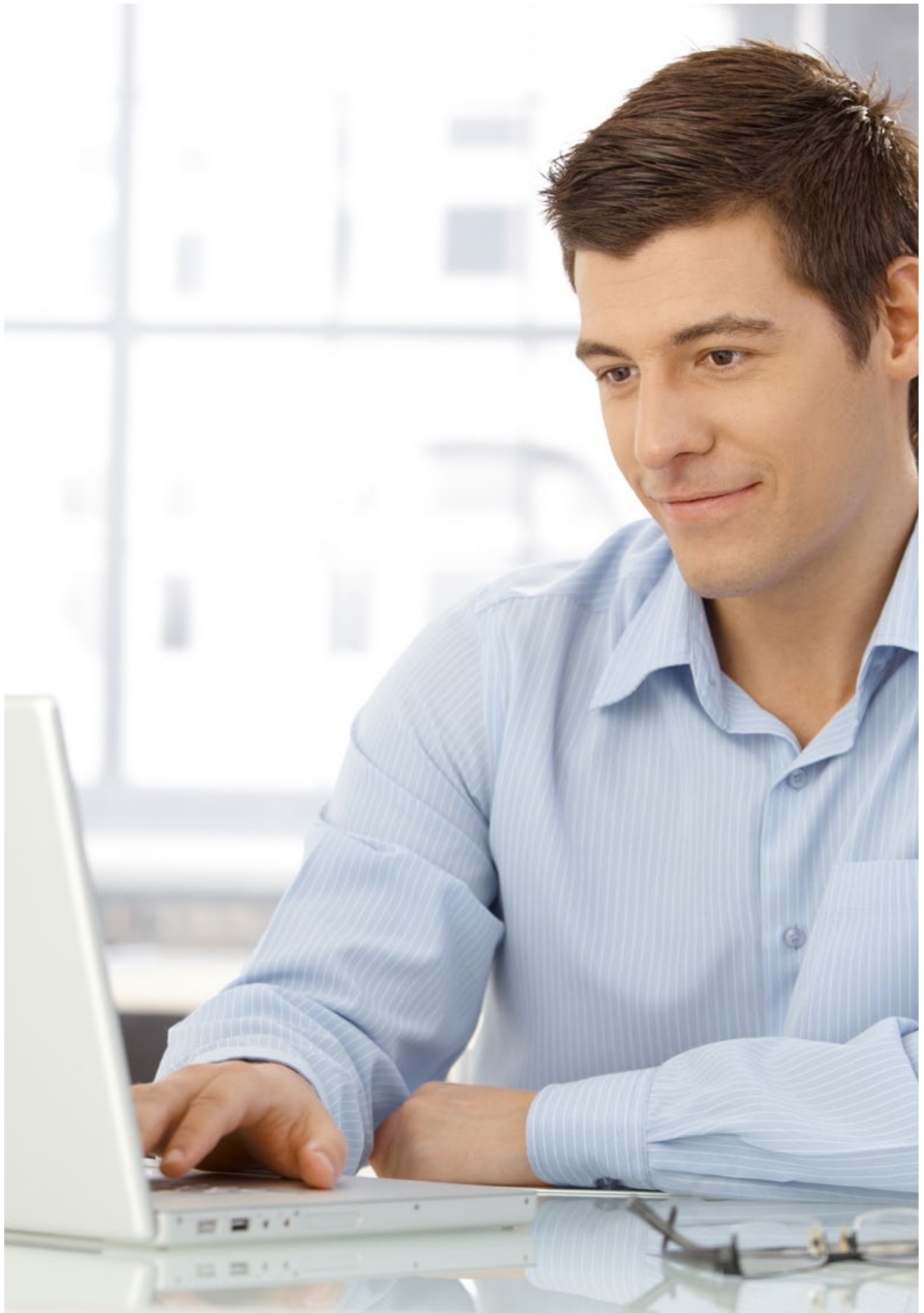
## MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Greiner Bio-One ist als Original Equipment Manufacturer (OEM) ein langjähriger Partner der Pharmaindustrie, Biotechnologie, Diagnostik und Medizintechnik. Das Unternehmen stellt zahlreiche Produkte im Spritzgussverfahren her und bietet den gesamten Produktentwicklungs- und Produktionsprozess an. Vom Design über den Prototypenbau bis hin zur

vollautomatischen Fertigung liefert Greiner Bio-One mit Unterstützung von erfahrenen Wissenschaftlern, Ingenieuren und Spezialisten die komplette Lösung.

Mit einem speziell für den OEM-Bereich aufgebauten weltweiten Vertriebsnetz bietet Greiner Bio-One maßgeschneiderte Lösungen mit persönlichem Service.

- / Forschung & Entwicklung mit diversen Anwendungs- und Forschungslabors**
- / Konstruktion von Werkzeugen, Planung von Anlagen und Montagelinien**
- / Moderne, voll automatisierte Produktion**
- / Post-Produktion nach Kundenwunsch**
- / Umfassendes Qualitätssicherungs- und -managementsystem**
- / Weltweit vernetzte Lagerhaltung und Kundenbetreuung**





## SCHNELL. SICHER. EFFIZIENT. E-COMMERCE-LÖSUNGEN VON GREINER BIO-ONE

Als Ihr starker Partner in den Bereichen Biotechnologie, Diagnostik, bei Medizinprodukten sowie in der Welt der Forschung unterstützt Greiner Bio-One Sie bereits täglich bei Ihren Problemlösungen. Zusätzlich bieten wir Ihnen eine große Auswahl an E-Business-Lösungen, damit unsere Produkte und Leistungen optimal in Ihren Beschaffungsprozess einfließen und Prozess- und Lagerkosten signifikant gesenkt werden.

**Nutzen Sie die Vorteile einer E-Business-Anbindung und machen Sie Ihre Prozesse schneller, sicherer und effizienter.**

Greiner Bio-One bietet Ihnen das nötige Know-How und eine Vielzahl an Lösungen, um Sie bestmöglich in Ihren Prozessen zu unterstützen - unabhängig davon welches ERP-System Sie nutzen. Möchten Sie gerne über unseren Online-Shop einkaufen oder interessieren Sie sich für eine unserer eProcurement-Lösungen wie EDI oder OCI?

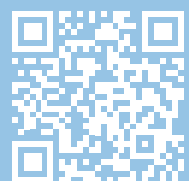
Um regelmäßig informiert zu bleiben, können Sie sich für unseren Greiner Bio-One Newsletter anmelden und verpassen keine Neuigkeiten rund um unsere Produkte und Veranstaltungen.



- / Online-Shop
- / EDI (Electronic Data Interchange)
- / OCI (Open Catalog Interface)
- / Elektronische Kataloge



Newsletter abonnieren und  
keine Neuigkeiten mehr  
verpassen!



Als Wissenschaftler teilen wir  
Ihre Leidenschaft für den  
Erfolg Ihrer Forschung.  
Wir unterstützen Sie  
dabei gerne, wo und wann  
immer Sie uns brauchen.



## VERTRAUEN

Nutzen Sie unsere Erfahrung und Leidenschaft für Ihre Projekte und Aufgabenstellungen

## WIR HALTEN UNSERE VERSPRECHEN

Für uns bedeutet echtes Vertrauen seine Versprechen zu halten. Dies ist einer der zentralen Werte, denen wir uns als Unternehmen verpflichtet fühlen, gegenüber Ihnen als unseren Kunden ebenso wie gegenüber unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Als Familienunternehmen glauben wir daran, dass vertrauensvolle, aktive Partnerschaft der

Schlüssel zu nachhaltigen und verlässlichen Prozessen ist. Wir verstehen Ihre Anforderungen, sprechen Ihre Sprache und unterstützen Sie gerne darin Ihren wissenschaftlichen Fortschritt voranzutreiben. Wir lassen Sie nicht alleine - unser kompetentes Expertenteam ist stets für Sie da, vom ersten Kontakt über die einwandfreie Auslieferung unserer Produkte bis hin zu jeder Form des After-Sales-Services.



### VERTRAUEN SIE UNS:

- / Partner für nachhaltige und verlässliche Prozesse
- / 60 Jahre Erfahrung in Wissenschaft und Healthcare
- / Innovation mit Tradition
- / Begleitung bei jedem Arbeitsschritt



### ERFAHREN SIE MEHR:



Unter Einsatz modernster  
Technologie entwickeln wir  
leistungsstarke Lösungen für  
konstante, reproduzierbare  
Ergebnisse, auf die immer  
Verlass ist.



## QUALITÄT

Reproduzierbare  
Ergebnisse, auf die  
Verlass ist

## GLEICHBLEIBEND HOHE QUALITÄT FÜR ZUVERLÄSSIGE ERGEBNISSE

**Seit 60 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Dies weltweit, denn alle unsere Produktionsstätten sind demselben hohen Standard verpflichtet.**

Unsere Produkte werden aus streng kontrollierten, zertifizierten Rohstoffen hergestellt. Mit Hilfe modernster Fertigungstechnologie und laufenden

In-Prozess-Kontrollen durch speziell geschulte Mitarbeiter stellen wir die gleichbleibende Qualität der Produkte sicher. Unser Qualitätsversprechen bezieht sich nicht nur auf den Herstellungsprozess und damit auf die Produktqualität, sondern auf jeden Prozess und jede Interaktion mit Ihnen. Wir sind nach ISO 9001 und ISO 13485 zertifiziert.




### GLEICHBLEIBEND HOHE QUALITÄT:

- / Standort-unabhängig
- / Modernste Fertigungstechnologien
- / Kontrollierte und zertifizierte Rohstoffe
- / ISO 9001 und ISO 13485 zertifiziert



### ERFAHREN SIE MEHR:





Aufgrund unserer Präsenz in über 100 Ländern können Sie sich darauf verlassen, dass wir Ihnen stets gleichbleibend hohe Qualität, Verfügbarkeit, und Unterstützung bieten. Egal wo Sie sind.

## GLOBALE PRÄSENZ

Für Sie da – wo Sie auch sind

## WELTWEIT FÜR SIE VOR ORT

**Unter globaler Präsenz verstehen wir weltweit für Sie da zu sein, wann und wo Sie uns brauchen.**

Unsere sieben Produktionsstandorte in Europa, Asien sowie Nord- und Südamerika erfüllen dieselben hohen Qualitätsstandards und sorgen für

risikoarme Lieferwege und eine sichere Produktversorgung. Die hilfsbereiten und kompetenten Mitarbeiter der Support-Teams unserer 28 Niederlassungen und Vertriebspartner in mehr als 100 Ländern sind immer in Ihrer Nähe, wenn Sie Hilfe oder Unterstützung benötigen.




### FÜR UNS ZÄHLT:

- / **Kompetenter Support vor Ort**
- / **Optimale Produktverfügbarkeit**
- / **Global gleichbleibend hohe Qualität**



### ERFAHREN SIE MEHR:





Unser Innovationsgeist  
unterstützt Ergebnisse  
Ihrer wegweisenden Arbeit.  
Gestern, heute und morgen.



## IDEEN WERDEN ZU LÖSUNGEN

**Seit mehr als 60 Jahren treibt uns die Leidenschaft für Kunststofftechnologie und -herstellungsverfahren zu immer neuen Innovationen, die Sie in Ihrer täglichen Arbeit bestmöglich unterstützen und Ihren Erfolg sichern.**

Seit 1963 sind wir entscheidend an der Entwicklung von Verbrauchsmaterialien in der Diagnostik- und der Life Sciences-Industrie sowie im Medizinmarkt beteiligt. Wir sind stolz auf

unsere reichhaltige Pioniergeschichte - von der Herstellung der ersten Petrischalen aus Plastik bis hin zu Europas erstem Vakuum-Probenentnahmesystem aus Kunststoff oder der Erfindung der weltweit ersten Mikroplatten im 1536-Well-Format. Auch zukünftig streben wir nach neuen und innovativen Produktlösungen, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind und Ihre tägliche Arbeit bestmöglich unterstützen.



### **FORTSCHRITT BRAUCHT PIONIERE:**

- / **Produktlösungen für aktuelle und aufkommende Trends**
- / **Innovative Fertigungstechnologien**



### **ERFAHREN SIE MEHR:**



Wir arbeiten Hand in Hand mit  
Ihnen, um maßgeschneiderte  
Lösungen für Ihre Anforderungen  
zu entwickeln.



## KUNDEN-ORIENTIERUNG

Bei uns stehen Sie  
und Ihre Ziele im  
Fokus

## WIR UNTERSTÜTZEN SIE, UM GEMEINSAM GROSSES ZU BEWEGEN

**Alles was wir tun und wie wir es tun ist darauf ausgerichtet, Ihre Arbeit zu erleichtern. Indem wir Ihre Wünsche und Bedürfnisse sowie Ihre Anforderungen und Arbeitsabläufe verstehen, sind wir in der Lage Ihnen einen echten Zusatznutzen zu bieten und vertrauen so auf langfristige und nachhaltige Kundenbeziehungen.**

Wir sind da, um Ihnen die besten Produkte und Lösungen für Ihre Anforderungen zu bieten.

Unser engagiertes Team stellt reibungslose Abläufe sicher und ist im Bedarfsfall jederzeit rasch zur Stelle. Die Mitarbeiter unserer multidisziplinären Teams haben langjährige praktische Erfahrung in Wissenschaft und Labor und verstehen die Herausforderungen Ihrer täglichen Arbeit aus erster Hand. Dieses Expertenwissen setzen wir gerne dafür ein, auch Schulungs- und Trainingsmaterialien zu erstellen, die auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten sind.



### WIR BIETEN:

- / Nachhaltige Kundenbeziehung
- / Lösungen für Ihre Anforderungen
- / Schulungen und Trainingsmaterialien



### ERFAHREN SIE MEHR:



Über 60 Jahre Erfahrung in den  
Bereichen Laborartikel und  
Gesundheitswesen und unsere  
Leidenschaft für Innovation setzen  
wir ein, um Ihre Anforderungen zu  
erfüllen und mit Ihnen zu wachsen.



## EXPERTISE

In allen relevanten  
Markttrends

## WIR SPRECHEN IHRE SPRACHE

**Wir verstehen Ihre Aufgaben und deren Arbeitsabläufe mit all deren Anforderungen. Mit mehr als 60-jähriger Erfahrung stehen Ihnen unsere Experten zur Seite - von der Entwicklung von Produkten und Lösungen bis zur Unterstützung bei regulatorischen Fragestellungen oder individuellen Trainings.**

Mehr als 80% unserer Vertriebs- und Anwendungsspezialisten haben einen naturwissenschaftlichen Hintergrund und prakti-

sche Erfahrung im Labor. Wir stehen Ihnen gerne für Beratung bei Ihnen vor Ort zur Verfügung - dort, wo Ihre Anforderungen entstehen. Setzen Sie auf unsere Expertise für die rasche Integration unserer Produkte in Ihre Prozesse, denn wir kennen und verstehen Ihre Arbeitsabläufe. Gerne begleiten wir Sie in jedem Schritt Ihres individuellen Workflows, so beispielsweise mit Produktschulung, Support-Dokumentation und Service.



### WAS WIR IHNEN BIETEN:

- / **Umfassendes Portfolio für Ihre Workflow-Anforderungen**
- / **Erfahrenes Team von Branchenexperten**
- / **Best-Practices für optimale Effizienz**



### ERFAHREN SIE MEHR:



Wir helfen Ihnen,  
Ihre Abläufe und Prozesse  
zu optimieren, damit Sie  
jederzeit bestmögliche  
Ergebnisse erzielen können.



## EFFIZIENZ

Wir sind Ihr Partner zur Steigerung der Effizienz – im und außerhalb des Labors

## WIR STEIGERN IHRE EFFIZIENZ

Im Labor und Arbeitsalltag ist Effizienzsteigerung nicht mehr nur eine Option, sondern ein „Muss“. Als strategischer Kooperationspartner für tägliche Routinetätigkeiten im und außerhalb des Labors unterstützen wir Sie bei der Bewältigung ihrer gegenwärtigen und zukünftigen Herausforderungen.

Indem wir die Effizienz Ihrer Arbeitsabläufe unterstützen, bieten wir einen entscheidenden

Mehrwert. Beispielsweise schaffen unsere digitalen Lösungen eine Verbindung zwischen vorbarcodierten Probenröhrchen und Patientendaten aus dem Laborinformationssystem. Damit werden Verwechslungen sicher ausgeschlossen, die Fehlerquote bei der Probenentnahme minimiert. Ihre Arbeitsabläufe können so messbar optimiert, bessere Ergebnisse mit einem Minimum an Zeit, Ressourcen und Arbeit erzielt werden.



### IHR STRATEGISCHER PARTNER:

- / Steigerung der Effizienz
- / Digitale Lösungen
- / Best-Practice Empfehlungen



### ERFAHREN SIE MEHR:



Wir verpflichten uns zum  
Klimaschutz und zur  
Begrenzung der globalen  
Erderwärmung auf 1,5°C.





## NACH- HALTIGKEIT

seit vielen Jahren  
der Leitfaden für  
unsere Prozesse

## WEIL ES UNS EIN ECHTES ANLIEGEN IST

**Nachhaltiges Handeln ist die Grundvoraussetzung für eine lebenswerte Zukunft. Als kunststoffverarbeitendes Unternehmen sind wir bestrebt, nachhaltige Lösungen zu entwickeln, die Antworten auf die globalen Herausforderungen unserer Zeit liefern.**

Die übergeordnete Strategie „BluePlan“ der Greiner AG setzt auf die drei Säulen Klima, Kreislaufwirtschaft und Menschen.

Auch Greiner Bio-One beschäftigt sich intensiv mit diesen Teilbereichen.

Als Produzent für medizinische Produkte aus Kunststoff ist es unser erklärtes langfristiges Ziel ökologische, ökonomische und soziale Aspekte zu vereinen. Besonderen Wert legen wir nicht nur auf Ihre exzellente Versorgung mit qualitativ hochwertigen Produkten, sondern auch darauf, als Kunststoffhersteller energieeffizient und nachhaltig zu wirtschaften.

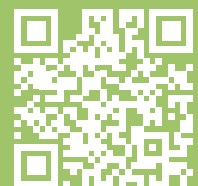


### UNSERE ZIELE BIS 2030:

- / **Umfassend zirkulärer Ansatz**
- / **Vorbereitung der MitarbeiterInnen auf die Herausforderungen der Zukunft**



### ERFAHREN SIE MEHR:





Die innovativen VACUETTE® Blutentnahmeröhrchen aus nahezu unzerbrechlichem PET-Kunststoff haben auf dem heutigen Markt den Standard gesetzt. Sie bieten verbesserte Sicherheit und Hygiene bei der Probenentnahme mit dem Vorteil, dass sie glasklar sind.

**VACUETTE®****BLUTENTNAHMERÖHRCHEN**

- / VACUETTE® Gerinnungsröhrchen ..... 40
  - 9NC Gerinnung Trinatriumcitrat 3,2 % ..... 41
  - 9NC Gerinnung Trinatriumcitrat 3,8 % ..... 42
  - CTAD ..... 42
- / VACUETTE® Serumröhrchen ..... 43
  - CAT Serum Gerinnungsaktivator ..... 44
  - CAT Serum Separator Gerinnungsaktivator .... 45
  - CAT Serum Fast Separator ..... 46
- / VACUETTE® Heparinröhrchen ..... 47
  - LH Lithium Heparin ..... 48
  - LH Lithium Heparin Separator ..... 49
  - NH Natrium Heparin ..... 50
- / VACUETTE® EDTA Röhrchen ..... 51
  - K2E K2EDTA ..... 52
  - K2E K2EDTA Separator ..... 53
  - K3E K3EDTA ..... 53
- / VACUETTE® Röhrchen ohne Zusatz ..... 55
  - Z ohne Zusatz ..... 56
- / VACUETTE® Discard Röhrchen ..... 57
  - Z Discard ..... 58
- / VACUETTE® Glukoseröhrchen ..... 59
  - FX Natrium Fluorid / Kalium Oxalat ..... 60
  - FE Natrium Fluorid / K3EDTA ..... 60
  - FC Mix ..... 61
- / VACUETTE®
  - Blutgruppenbestimmungsröhrchen ..... 62
    - ACD-A ..... 63
    - ACD-B ..... 63
    - CPDA ..... 64
- / VACUETTE® Spurenelementeröhrchen 65
  - NH Spurenelemente Natrium Heparin ..... 66
- / VACUETTE®
  - Blutsenkungsgeschwindigkeit Röhrchen
    - ..... 67
    - 4NC BSG Trinatriumcitrat 3,2 % PP ..... 68
    - 4NC BSG Trinatriumcitrat 3,2 % Glas ..... 68
- / VACUETTE® Homocystein Röhrchen .... 69
  - Homocystein ..... 70
- / VACUETTE® Kreuzprobenröhrchen ..... 71
  - CAT Kreuzprobe Serum Gerinnungsaktivator .. 72
  - K3E Kreuzprobe K3EDTA ..... 72

## DAS VAKUUMSYSTEM: EINFACHE UND ZUVERLÄSSIGE ERGEBNISSE

Der Hauptvorteil eines benutzerfreundlichen evakuierten Probenentnahmesystems besteht darin, dass eine klar definierte Menge an Blutproben ohne weitere Handgriffe entnommen werden kann. VACUETTE® Röhrchen können während der Blutentnahme schnell und hygienisch gewechselt werden, ohne dass die Gefahr besteht, mit dem Probenmaterial in Berührung zu

kommen.

Die meisten Röhrchen enthalten chemische Zusätze, die in Kombination mit dem vorgegebenen Vakuum das richtige Mischungsverhältnis für die Blutprobe gewährleisten. Die Kappenfarben der Röhrchen sind an den international empfohlenen Farbcode angelehnt, so dass verschiedene Röhrchentypen auf den ersten Blick erkennbar sind.





## ZUSÄTZLICHE OPTISCHE IDENTIFIKATION

dank verschieden-  
farbiger Ringe auf der  
Oberseite der Kappe.

Alle Röhrchen mit 13 mm Durchmesser sind in zwei Versionen erhältlich: als PREMIUM Röhrchen mit Gewinde oder als non-ridged Röhrchen ohne Gewinde. Das VACUETTE® PREMIUM Röhrchen mit Gewinde ermöglicht beim manuellen Gebrauch ein hygienisches Öffnen und sicheres Wiederverschließen des Röhrchens. VACUETTE® Non-Ridged Röhrchen können auch mit einer einfachen Zugbewegung geöffnet werden.



### **PREMIUM-Röhrchen mit Gewinde.**

Aufgrund des Zusammen-  
spiels von Kappe und Gewinde  
am PREMIUM Röhrchen  
lässt sich das VACUETTE®  
PREMIUM Röhrchen mit einer  
einfachen Drehbewegung  
mit minimalem Kraftaufwand  
öffnen.



### **Non-Ridged Röhrchen ohne Gewinde.**

Auch ohne Gewinde werden  
die non-ridged Röhrchen  
idealerweise mit einer  
Dreh- und Zugbewegung  
geöffnet. Alle Röhrchen  
mit 16 mm Durchmesser  
werden standardmäßig mit  
„Non-Ridged“ Abziehkappen  
angeboten.



Selbstverständ-  
lich verfügen alle  
Röhrchen über eine  
CE-Kennzeichnung.

**100 %  
RÜCKVER-  
FOLGBARKEIT  
WELTWEIT**

von der Pro-  
duktion bis zur  
Probenentsorgung

Die Artikelnummer wird gemeinsam mit herstellerelevanten Informationen wie beispielsweise Zeit und Ort der Produktion, Chargennummer oder Verfallsdatum in einem Barcode (GS1 DataMatrix) verschlüsselt

Automatisierte Platzierung der Barcodeetiketten gemäß ISO erlaubt freien Blick auf das Probenmaterial

Digitale Unterstützung bei der Verwendung des korrekten Probenmaterials während der Abnahme durch codierten Probentyp möglich



Standardisierte Etiketten- und Barcodeplatzierung gemäß ISO Richtlinie Code-128 für eine optimale Lesbarkeit auf allen gängigen Laborgeräten

Hohe Barcodequalität verhindert das Verschmieren durch Desinfektionsmittel oder Schweiß

Unterstützung der DSGVO durch pseudonymisierten Barcode = keine Patientendaten am Rörchen



## VORBARCODIERTE RÖHRCHEN: DIE NEUE GENERATION FÜR MEHR SICHERHEIT UND EFFIZIENZ

Vorbarkodierte Röhrchen ermöglichen ein neues digitales Probensammelverfahren, das das Risiko einer Verwechslung von Patienten und Proben radikal minimiert. Dadurch verbessert sich die Qualität der Laborergebnisse und die Behandlung der Patienten wird erleichtert. Letztlich trägt dies zur Effizienzsteigerung und Kostensenkung bei.

Die VACUETTE® Barcoderöhrchen bilden die Grundlage für die automatische Generierung und Verarbeitung von Informa-

tionen aus dem präanalytischen Prozess mit Hilfe der entsprechenden Softwarelösung. Der Probenentnahmeprozess besteht aus drei einfachen Schritten: Scannen des Armbandes des Patienten, Scannen des Röhrchens und schließlich die Handhabung im Labor.

Unsere vorbereiteten Röhrchen entsprechen den geltenden Datenschutzbestimmungen und es besteht keine Gefahr der Etikettierung über dem Sichtbereich, was eine optimale Qualitätskontrolle gewährleistet.



**GARANTIERTE  
ISO-BARCODE-  
QUALITÄT**

für die automatisierte  
Lesbarkeit von  
Laborgeräten.



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **VACUETTE®** GERINNUNGSRÖHRCHEN

**VACUETTE® Gerinnungsöhrchen mit Natriumcitrat werden für Bestimmungen in der Gerinnungsdiagnostik verwendet.**

Gerinnungsöhrchen von Greiner Bio-One sind in drei Versionen verfügbar: 9NC Gerinnung Natriumcitrat 3,2 %, 9NC Gerinnung Natriumcitrat 3,8 % und CTAD.

Das im Röhrchen enthaltene Additiv Trinatriumcitrat verhindert die Blutgerinnung durch die Bin-

dung der Ca-Ionen.

Manche unserer VACUETTE® Gerinnungsöhrchen sind aufgrund der Doppelwandtechnologie auch unter dem Namen „Sandwich“ Röhrchen bekannt. Das Innenöhrchen besteht aus PP (Polypropylen) und verhindert die Verdunstung von Flüssigkeit. Das Außenöhrchen besteht aus PET (Polyethylenterephthalat) und gewährleistet ein stabiles Vakuum für ein korrektes Ansaugvolumen.





IVD

STERILE

### 9NC Gerinnung Trinatriumcitrat 3,2 %

VACUETTE® 9NC Gerinnung 3,2 %

Trinatriumcitrat (0,109 mol/l) Röhrchen sind mit einer gepufferten Trinatriumcitrat-Lösung befüllt. Die Wahl der Konzentration hängt von der Verfahrensweise der Labors ab. Das Mischungsverhältnis beträgt 1 Teil Citrat zu 9 Teile Blut. Ausgewählte Versionen sind auch mit transparentem Etikett verfügbar.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454321	2 ml	hellblau	weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
474321	2 ml	hellblau	weiß	PREMIUM	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
484517	2 ml	hellblau	weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
494512	2 ml	hellblau	weiß	PREMIUM	13 x 75	BiBarcode (Papier)	ja	50 / 1.200
454325	3 ml	hellblau	schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454327	3,5 ml	hellblau	schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
474327	3,5 ml	hellblau	schwarz	PREMIUM	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
484518	3,5 ml	hellblau	schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
486505	5 ml	hellblau	schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
454322	2 ml	hellblau	weiß	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454334	3 ml	hellblau	schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
484508	3 ml	hellblau	schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
454332	3,5 ml	hellblau	schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
455322	9 ml	hellblau	schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



**9NC Gerinnung Trinatriumcitrat 3,8 %**

VACUETTE® 9NC Gerinnung 3,8 % Trinatriumcitrat (0,129 mol/l) Röhrchen sind mit einer gepufferten Trinatriumcitrat-Lösung befüllt. Die Wahl der Konzentration hängt von der Verfahrensweise der Labors ab. Das Mischungsverhältnis beträgt 1 Teil Citrat zu 9 Teile Blut.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454381	2 ml	● hellblau	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454385	3 ml	● hellblau	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454387	3,5 ml	● hellblau	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
455382	9 ml	● hellblau	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



**CTAD**

VACUETTE® CTAD Röhrchen enthalten gepufferte Citratlösungen, Theophyllin, Adenosin und Dipyridamol. Da Dipyridamol äußerst lichtempfindlich ist, sind die Röhrchen in weiße Kunststoffolie gehüllt.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
474065	2 ml	● hellblau	● gelb	PREMIUM	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
474064	3,5 ml	● hellblau	● gelb	PREMIUM	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200



/ In unserem Webshop  
finden Sie weiterfüh-  
rende Informationen zu  
diesem Produkt.



## **VACUETTE®** SERUMRÖHRCHEN

**VACUETTE® Serumröhrchen werden für Bestimmungen im Serum für klinisch-chemische Routinetests und Hormone, Serologie, Immunhämatologie und TDM verwendet.**

Die Serumröhrchen von Greiner Bio-One sind in drei Versionen verfügbar: CAT Serum Gerinnungsaktivator, CAT Serum

Sep Gerinnungsaktivator und CAT Serum Fast Separator. Die Innenwand jedes Serumröhrchens ist mit mikroskopischen Siliziumdioxidpartikeln beschichtet (Gerinnungsaktivator Hauptkomponente  $\text{SiO}_2$ ) die die Gerinnung aktivieren, wenn die Röhrchen vorsichtig gewendet werden.



**CAT Serum Gerinnungsaktivator**

VACUETTE® CAT Serum Gerinnungsaktivator Röhrchen sind mit mikronisierten Silicapartikeln beschichtet, die die Gerinnung aktivieren, wenn die Röhrchen vorsichtig gewendet werden. Ausgewählte Röhrchen sind auch mit transparentem Etikett verfügbar.



Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454098	1 ml	● rot	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454096	2 ml	● rot	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
484515	2 ml	● rot	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
454092	4 ml	● rot	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
474092	4 ml	● rot	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
484525	4 ml	● rot	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
456092	6 ml	● rot	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
476092	6 ml	● rot	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	transparent	nein	50 / 1.200
486504	6 ml	● rot	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
454236	2 ml	● rot	○ weiß	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454204	4 ml	● rot	● schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
456089	6 ml	● rot	● schwarz	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
456048	6 ml	● rot	● schwarz	non-ridged	13 x 100	transparent	nein	50 / 1.200
455092	9 ml	● rot	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



### CAT Serum Separator Gerinnungsaktivator

VACUETTE® CAT Serum Separator Gerinnungsaktivator Röhrchen enthalten ein Trenngel, das während der Zentrifugation hoch zur Grenzfläche zwischen Serum und Gerinnsel wandert, wo es eine stabile Barriere bildet und das Serum von dem Fibrin und den Zellen trennt.



IVD

STERILE

Art. Nr.	Nenn- volumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchen- größe	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454028	2,5 ml	● rot	● gelb	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
484513	2,5 ml	● rot	● gelb	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
454071	3,5 ml	● rot	● gelb	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454214	3,5 ml	● ocker	● ocker	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
474214	3,5 ml	● ocker	● ocker	PREMIUM	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
484514	3,5 ml	● rot	● gelb	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
456010	5 ml	● ocker	● ocker	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
456071	5 ml	● rot	● gelb	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
476010	5 ml	● ocker	● ocker	PREMIUM	13 x 100	transparent	nein	50 / 1.200
476071	5 ml	● rot	● gelb	PREMIUM	13 x 100	transparent	nein	50 / 1.200
486503	5 ml	● rot	● gelb	PREMIUM	13 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
496503	5 ml	● rot	● gelb	PREMIUM	13 x 100	BiBarcode (Papier)	ja	50 / 1.200
454243	2,5 ml	● rot	○ weiß	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454067	3,5 ml	● rot	● gelb	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454319	3,5 ml	● ocker	● schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454228	3,5 ml	● ocker	● ocker	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
455057	4 ml	● rot	● gelb	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
485514	4 ml	● rot	● gelb	non-ridged	16 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
456073	5 ml	● rot	● gelb	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
456069	5 ml	● rot	● gelb	non-ridged	13 x 100	transparent	nein	50 / 1.200
456234	5 ml	● ocker	● ocker	non-ridged	13 x 100	transparent	nein	50 / 1.200
456018	5 ml	● ocker	● ocker	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
486500	5 ml	● ocker	● ocker	non-ridged	13 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
455071	8 ml	● rot	● gelb	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
485502	8 ml	● rot	● gelb	non-ridged	16 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
495071	8 ml	● rot	● gelb	non-ridged	16 x 100	BiBarcode (Papier)	ja	50 / 1.200
455072	8 ml	● ocker	● ocker	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



### CAT Serum Fast Separator

VACUETTE® CAT Serum Fast Separator Röhrchen enthalten ein Trenngel am Röhrchenboden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Serum Röhrchen enthält das Serum Fast Röhrchen zusätzlich Thrombin, um den Gerinnungsprozess zu beschleunigen.



IVD

STERILE

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454592	3,5 ml	orange	gelb	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
456309	5 ml	orange	gelb	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
486509	5 ml	orange	gelb	PREMIUM	13 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
454593	3,5 ml	orange	gelb	non-ridged	13 x 75	Papier		50 / 1.200
456313	5 ml	orange	gelb	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



/ In unserem Webshop  
finden Sie weiterfüh-  
rende Informationen zu  
diesem Produkt.



## **VACUETTE®** HEPARINRÖHRCHEN

**VACUETTE® Heparinröhr-  
chen werden für Plasma-  
bestimmungen bei  
klinisch-chemischen Routine-  
untersuchungen verwendet.**

Heparinröhrchen von Greiner  
Bio-One sind in drei ver-  
schiedenen Versionen verfü-

bar: LH Lithium Heparin, LH  
Lithium Heparin Sep und NH  
Natrium Heparin.

Das im Röhrchen enthaltene Ad-  
ditiv Heparin beschleunigt die  
Wirkung von ATIII, das Throm-  
bin neutralisiert und verhindert  
so die Bildung von Fibrin aus  
Fibrinogen.



### LH Lithium Heparin

VACUETTE® LH Lithium Heparin Röhrchen sind innen mit Lithiumheparin beschichtet, Das Antikoagulans Heparin aktiviert Antithrombin, welches die Gerinnungskaskade blockiert und so eine Vollblut-/Plasmaprobe produziert. Ausgewählte Röhrchen sind auch mit transparentem Etikett erhältlich.



Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454081	1 ml	● grün	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454089	2 ml	● grün	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
484589	2 ml	● grün	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
474084	4 ml	● grün	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
484522	4 ml	● grün	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
486508	6 ml	● grün	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
456084	6 ml	● grün	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
454237	2 ml	● grün	○ weiß	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
455222	4 ml	● grün	● grün	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
485222	4 ml	● grün	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
456088	6 ml	● grün	● schwarz	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
455084	9 ml	● grün	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200





### LH Lithium Heparin Separator

VACUETTE® LH Lithium Heparin Separator Röhrchen enthalten zusätzlich ein Trenngel, das während der Zentrifugation aufwärts wandert, wo es dann eine stabile Barriere erzeugt, die das Plasma von den Zellen trennt. Ausgewählte Röhrchen sind auch mit transparentem Etikett erhältlich.



IVD

STERILE

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454083	3,5 ml	● grün	● gelb	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
456083	5 ml	● grün	● gelb	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
476083	5 ml	● grün	● gelb	PREMIUM	13 x 100	transparent	nein	50 / 1.200
454008	3,5 ml	● grün	● gelb	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454489	3,5 ml	● grün	● gelb	non-ridged	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
484523	3,5 ml	● grün	● gelb	non-ridged	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
455229	4 ml	● grün	● gelb	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
485513	4 ml	● grün	● gelb	non-ridged	16 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
456087	5 ml	● grün	● gelb	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
456216	5 ml	● grün	● gelb	non-ridged	13 x 100	transparent	nein	50 / 1.200
486507	5 ml	● grün	● gelb	non-ridged	13 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
455083	8 ml	● grün	● gelb	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



### NH Natrium Heparin

Die Röhrcheninnenwand der VACUETTE® NH Natrium Heparin Röhrchen ist mit sprühgetrocknetem Natrium Heparin beschichtet. Das Antikoagulans Heparin aktiviert Antithrombin, welches die Gerinnungskaskade blockiert und so eine Vollblut-/Plasmaprobe produziert.



Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
484531	4 ml	● grün	● grün	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
455051	9 ml	● grün	● grün	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



/ In unserem Webshop  
finden Sie weiterfüh-  
rende Informationen zu  
diesem Produkt.



## **VACUETTE®** EDTA RÖHRCHEN

VACUETTE® EDTA Röhrchen werden für Bestimmungen in EDTA-Vollblut für die Hämatologie, Immunhämatologie oder für die molekularbiologische Identifikation von Viren, Parasiten und Bakterien nach der Zentrifugation sowie Plasma für den Einsatz im klinischen Labor verwendet.

- / Di-Kalium K2EDTA
- / Tri-Kalium K3EDTA

EDTA Röhrchen von Greiner Bio-One gibt es in drei Versionen: K2E K2EDTA, K2E K2EDTA Separator und K3E K3 EDTA. Das im Röhrchen enthaltene Additiv Kalium-EDTA (Ethylen-diamintetraessigsäure) interferiert Kalzium und blockiert so die Gerinnungskaskade.



**K2E K2EDTA**

VACUETTE® K2E K2EDTA Röhrchen beinhalten Di-Kalium K2EDTA welches die Gerinnungskaskade blockiert. Ausgewählte Röhrchen sind auch mit transparentem Etikett erhältlich.



Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
484586	2 ml	● lila	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
454024	2 ml	● lila	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454020	3 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
484526	3 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
454023	4 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
456023	6 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
454047	2 ml	● lila	○ weiß	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454246	3 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454411	3 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
454209	4 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454410	4 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
484507	4 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
456043	6 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
455045	9 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
495045	9 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	16 x 100	BiBarcode (Papier)	ja	50 / 1.200



### K2E K2EDTA Separator

VACUETTE® K2E K2EDTA Separator Röhrchen beinhalten zusätzlich ein Trenngel und werden zur Plasmauntersuchung in der Molekulardiagnostik und zur Viruslastbestimmung verwendet. Ausgewählte Röhrchen sind auch mit transparentem Etikett erhältlich.



Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454235	3,5 ml	● lila	● gelb	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
456211	5 ml	○ weiß	● gelb	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
456058	5 ml	○ weiß	● gelb	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
455040	8 ml	● lila	● gelb	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
455021	8 ml	○ weiß	● gelb	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



### K3E K3EDTA

VACUETTE® K3E K3EDTA Röhrchen beinhalten Tri-Kalium K3EDTA welches die Gerinnungskaskade blockiert. Ausgewählte Röhrchen sind auch mit transparentem Etikett erhältlich.



Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
484509	1 ml	● lila	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
454087	2 ml	● lila	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
474087	2 ml	● lila	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
484512	2 ml	● lila	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
454086	3 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
474086	3 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200

# VACUETTE® Blutentnahmeröhrchen

VACUETTE® EDTA Röhrchen

Art. Nr.	Nenn- volumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchen- größe	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
484511	3 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
454036	4 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
474036	4 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
484510	4 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
456036	6 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
486502	6 ml	● lila	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	ja	50 / 1.200
454222	2 ml	● lila	○ weiß	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
494508	2 ml	● lila	○ weiß	non-ridged	13 x 75	BiBarcode (Papier)	ja	50 / 1.200
454217	3 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454287	3 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
454021	4 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
456038	6 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
496511	6 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	13 x 100	BiBarcode (Papier)	ja	50 / 1.200
455036	9 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
485501	9 ml	● lila	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	ja	50 / 1.200



- / VACUETTE® Röhrchen ohne Zusatz können wie VACUETTE® Discard-Röhrchen verwendet werden.
- / In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **VACUETTE®** RÖHRCHEN OHNE ZUSATZ

VACUETTE® Röhrchen ohne Zusatz werden als Discardröhrchen oder zur Blutentnahme verwendet.

Die Röhrchen ohne Zusatz von Greiner Bio-One sind in der Version Z Ohne Additiv verfügbar. Im Röhrchen befindet sich kein chemischer Zusatz.

## VACUETTE® Blutentnahmeröhrchen

VACUETTE® Röhrchen ohne Zusatz



IVD

STERILE

### Z ohne Zusatz

VACUETTE® Röhrchen ohne Zusatz enthalten keine chemischen Zusätze, sind aber wie die anderen Röhrchen mit Zusatzstoff evakuiert und innen steril.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454088	2 ml	○ weiß	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
454001	4 ml	○ weiß	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
484530	4 ml	○ weiß	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
494510	4 ml	○ weiß	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	BiBarcode (Papier)	ja	50 / 1.200
456001	6 ml	○ weiß	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
454241	3 ml	○ weiß	● schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200
456085	6 ml	○ weiß	● schwarz	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
455001	9 ml	○ weiß	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
485506	9 ml	○ weiß	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	ja	50 / 1.200





/ In unserem Webshop  
finden Sie weiterfüh-  
rende Informationen zu  
diesem Produkt.



## **VACUETTE®** DISCARD RÖHRCHEN

**VACUETTE® Discard Röhrchen sind nicht zu Analysezwecken gedacht.**

Discardröhrchen enthalten keine Zusatzstoffe, sind aber evakuiert und innen steril. Wird Blut entnommen, z. B. mit einem (Sicherheits-)Blutentnahmeset, ist es empfehlenswert, ein Di-

scardröhrchen zu verwenden, um die Luft im Schlauch der Flügelkanüle zu verdrängen, bevor andere Röhrchen befüllt werden. Dies hilft, eine Unterfüllung zu vermeiden, was besonders wichtig ist, wenn ein VACUETTE® Gerinnungsröhrchen verwendet wird.

## VACUETTE® Blutentnahmeröhrchen

VACUETTE® Discard Röhrchen



CE

IVD

STERILE

### Z Discard

VACUETTE® Discard Röhrchen sind nicht für Analysezwecke gedacht und enthalten kein Additiv. Die Röhrchen sind evakuiert und innen steril. Um eine Unterfüllung beim ersten Röhrchen zu vermeiden, wird empfohlen, vorab ein Discard Röhrchen zu verwenden.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
456202	5 ml	● schwarz	● rot	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



/ In unserem Webshop  
finden Sie weiterfüh-  
rende Informationen zu  
diesem Produkt.



## **VACUETTE®** GLUKOSERÖHRCHEN

**VACUETTE® Glukose-  
röhrchen werden zur Be-  
stimmung von Glukose ver-  
wendet. Alle Glukoseröhrchen  
(außer FC Mix) werden auch  
zur Bestimmung von Laktat  
verwendet.**

Das Glukoseröhrchen von Greiner Bio-One ist in drei Versionen verfügbar: FX Natriumfluorid/Kaliumoxalat, FE Natriumfluorid/K3 EDTA

und FC Mix.

Das pulverförmige Additiv beim FC Mix Röhrchen senkt den pH-Wert und blockiert die pH-abhängigen Enzyme, die in der Anfangsphase der Glykolysekaskade aktiv wären. Die Kombination aus dem Citrat-Fluorid-EDTA-Zusatz im Röhrchen stabilisiert die in-vivo-Konzentration von Glukose in der Probe von Beginn an.



**FX Natrium Fluorid / Kalium Oxalat**

Diese VACUETTE® Röhrchen enthalten neben Natrium Fluorid als Stabilisator auch das Additiv Kalium Oxalat als Antikoagulanz.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
484528	2 ml	● grau	○ weiß	non-ridged	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
454297	4 ml	● grau	● schwarz	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200



**FE Natrium Fluorid / K3EDTA**

Die VACUETTE® Röhrchen enthalten neben Natrium Fluorid als Stabilisator auch das Additiv K3EDTA als Antikoagulanz.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
484520	2 ml	● grau	○ weiß	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
484527	4 ml	● grau	● schwarz	PREMIUM	13 x 75	Papier	ja	50 / 1.200
454221	2 ml	● grau	○ weiß	non-ridged	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200

**FC Mix**

FC Mix Röhrchen enthalten gepuffertes Na<sub>2</sub> EDTA, Natriumfluorid, Zitronensäure und Natriumcitrat. Diese Additivmischung verringert den pH-Wert und blockiert die pH-abhängigen Enzyme, die im Anfangsstadium der Glykolysekaskade aktiv wären.



IVD

STERILE

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454510	2 ml	● rosa	○ weiß	non-ridged	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
454511	2 ml	● grau	○ weiß	non-ridged	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
454513	3 ml	● rosa	● schwarz	non-ridged	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200
454514	3 ml	● grau	● schwarz	non-ridged	13 x 75	transparent	nein	50 / 1.200



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **VACUETTE®** BLUTGRUPPENBESTIMMUNGSRÖHRCHEN

**VACUETTE® Blutgruppenbestimmungsröhrchen konservieren rote Blutzellen. Sie werden für Blutgruppentests oder zur Zellkonservierung verwendet.**

VACUETTE® Blutgruppenbestimmungsröhrchen sind in drei Versionen verfügbar: ACD-A, ACD-B und CPDA. ACD-Blutgruppenbestimmungsröhrchen von Greiner Bio-One enthalten die Additive Zitronen-

säure, Trinatriumcitrat und Dextrose. Das Additiv Dextrose hält den Zellmetabolismus aufrecht. CPDA-Röhrchen enthalten neben Zitronensäure und Dextrose auch einbasisches Natriumphosphat sowie Adenin, welches bei der Regeneration von ATP hilft. Alle drei Röhrchenversionen beinhalten eine eigene Konzentration sowie ein spezifisches Verhältnis der Additive.



### ACD-A

ACD-A Röhrchen enthalten Zitronensäure, Trinatriumcitrat und Dextrose in einem spezifischen Verhältnis. Sie sind neben Blutgruppenbestimmungen auch für die Zellkonservierung geeignet.



Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
455055	9 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



### ACD-B

ACD-B Röhrchen enthalten Zitronensäure, Trinatriumcitrat und Dextrose in einem spezifischen Verhältnis. Sie sind neben Blutgruppenbestimmungen auch für die Zellkonservierung geeignet.



Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
455094	9 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200

## VACUETTE® Blutentnahmeröhrchen

VACUETTE® Blutgruppenbestimmungsröhrchen



### CPDA

CPDA Röhrchen enthalten Zitronensäure, einbasisches Natriumphosphat, Dextrose und zusätzlich Adenin. Sie sind neben Blutgruppenbestimmungen auch für die Zellkonservierung geeignet.



IVD

STERILE

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
456057	6 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
455056	9 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	16 x 100	Papier	nein	50 / 1.200





/ In unserem Webshop  
finden Sie weiterfüh-  
rende Informationen zu  
diesem Produkt.



## VACUETTE®

### SPURENELEMENTERÖHRCHEN

**VACUETTE® Spurenelementeröhrchen werden zu Bestimmung von Spurenelementen wie beispielsweise Arsen, Kupfer, Quecksilber und viele mehr verwendet.**

Das Spurenelementeröhrchen von Greiner Bio-One ist als NH Spurenelemente Natrium Heparin Version verfügbar.

Spurenelementröhrchen enthalten Natriumheparin und werden verwendet, um Spurenelemente zu untersuchen. Vor der Spurenelementbestimmung sollten alle bei der Entnahme, dem Transport und der Lagerung verwendeten Geräte überprüft werden. Für jede Röhrencharge muss zunächst eine Blindmessung durchgeführt werden.



**NH Spurenelemente Natrium Heparin**

Die Röhrchen sind für die Untersuchung der meisten Spurenelemente geeignet. NH Spurenelemente Natrium Heparin Röhrchen enthalten den Gerinnungshemmer Natriumheparin.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
456080	6 ml	● royalblau	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
456275	6 ml	● royalblau	● schwarz	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



/ In unserem Webshop  
finden Sie weiterfüh-  
rende Informationen zu  
diesem Produkt.



## **VACUETTE®**

### **BLUTSENKUNGSGESCHWINDIGKEIT RÖHRCHEN**

**VACUETTE® BSG Röhrchen werden zur Entnahme und zum Transport von venösem Blut für Tests zur Blutsenkungsgeschwindigkeit verwendet. BSG-Messungen beziehen sich auf die Westergren-Methode.**

Die BSG Analyse zeigt insbesondere Änderungen in Plasmaproteinen, die den meisten akuten und chronischen Infektionen, Tumoren und de-

generativen Erkrankungen folgen.

Die BSG Röhrchen von Greiner Bio-One sind Kunststoffröhrchen mit einem vordefinierten Vakuum für ein exaktes Ansaugvolumen. Die VACUETTE® BSG-Röhrchen enthalten eine gepufferte 3,2 % Trinatriumcitrat-Lösung (0,109 mol/l). Das Mischungsverhältnis beträgt 1 Teil Citrat-Lösung zu 4 Teilen Blut.

## VACUETTE® Blutentnahmeröhrchen

VACUETTE® Blutsenkungsgeschwindigkeit Röhrchen



### 4NC BSG Trinatriumcitrat 3,2 % PP

VACUETTE® BSG Röhrchen werden zur Ermittlung der Blutsenkungsgeschwindigkeit verwendet. Diese Version ist aus Polypropylen (PP) gefertigt.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
729073	1,5 ml	● schwarz	9 x 120	transparent	nein	50 / 800
769094	1,5 ml	● schwarz	9 x 120	Papier	ja	50 / 800
729070	2,75 ml	● schwarz	9 x 120	transparent	nein	50 / 800



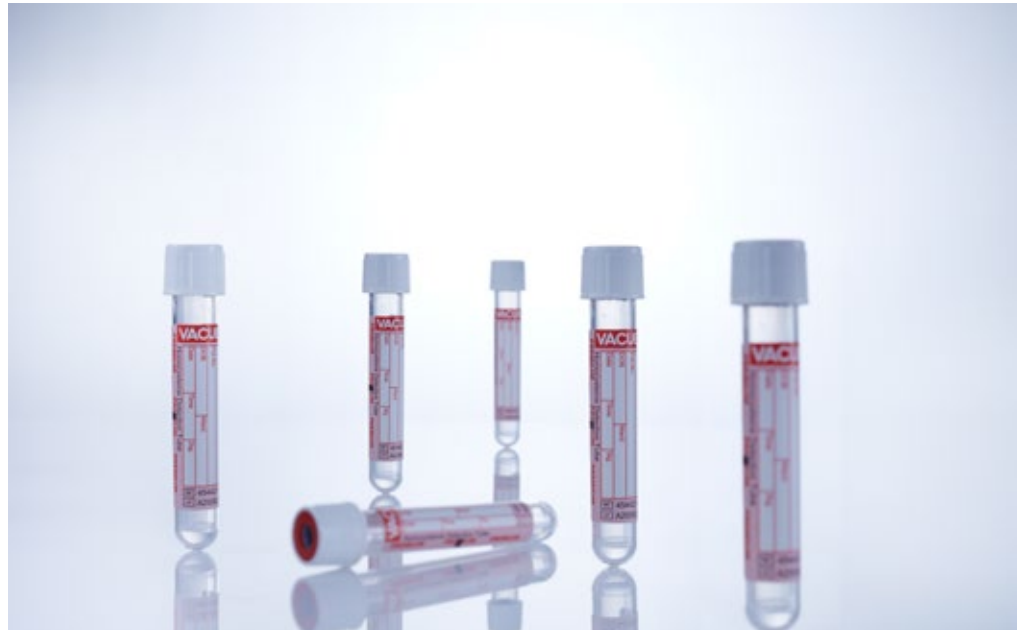
### 4NC BSG Trinatriumcitrat 3,2 % Glas

VACUETTE® BSG Röhrchen werden zur Ermittlung der Blutsenkungsgeschwindigkeit verwendet. Diese Version ist aus Glas gefertigt.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
729093	1,6 ml	● schwarz	9 x 120	Papier	nein	50 / 800
729090	2,9 ml	● schwarz	9 x 120	Papier	nein	50 / 800



/ In unserem Webshop  
finden Sie weiterfüh-  
rende Informationen zu  
diesem Produkt.



## **VACUETTE®** HOMOCYSTEIN RÖHRCHEN

**VACUETTE® Homocystein Röhrchen werden zur Stabilisierung der in-vivo-Homocystein-Konzentration verwendet.**

Homocystein Röhrchen von Greiner Bio-One enthalten eine gepufferte Natriumcitrat-/ Zitronensäurelösung (pH = 4,2). Aufgrund des Verdünnungseffekts des Stabilisators muss

das Resultat mit dem Faktor 1,11 multipliziert werden. Damit wird die Verdünnung durch das Citrat ausgeglichen.

Homocystein entsteht im Zellstoffwechsel als Intermediärprodukt beim Abbau von Methionin. Eine erhöhte Homocysteinkonzentration im Blut steigert das Risiko für kardio- und zerebrovaskuläre Verschlüsse.

## VACUETTE® Blutentnahmeröhrchen

VACUETTE® Homocystein Röhrchen



### Homocystein

VACUETTE®-Homocysteinröhrchen enthalten eine gepufferte Natriumcitrat-/ Zitronensäurelösung, um das Homocystein im Vollblut zu stabilisieren. Das Analyseergebnis der Homocysteinkonzentration muss mit dem Faktor 1,11 multipliziert werden, um die Verdünnung durch das Citrat zu kompensieren.



Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454421	2 ml	○ weiß	● rot	PREMIUM	13 x 75	Papier	nein	50 / 1.200



- / VACUETTE® Röhrchen ohne Zusatz können ebenfalls bei Kreuzproben zum Einsatz kommen.
- / In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **VACUETTE®** KREUZPROBENRÖHRCHEN

**VACUETTE® Kreuzprobenröhrchen werden für die serologische Verträglichkeitsprobe verwendet.**

Mit der Kreuzprobe wird die in vitro Kompatibilitätsprüfung durchgeführt.

Kreuzprobenröhrchen von Greiner Bio-One sind in zwei Versionen erhältlich: CAT Serum

Kreuzprobe (Additiv: Siliziumdioxid) und K3 EDTA Kreuzprobe (Additiv: Kalium-EDTA).

Der Röhrchentyp CAT Serum Kreuzprobe enthält einen Gerinnungsaktivator, der für Kreuzproben mit Serum eingesetzt wird, während der andere Typ K3 EDTA enthält und für Kreuzproben mit Vollblut verwendet wird.



**CAT Kreuzprobe Serum Gerinnungsaktivator**

CAT Serum Gerinnungsaktivator Kreuzprobenröhrchen enthalten einen Gerinnungsaktivator, um die Kreuzprobe im Serum durchführen zu können.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
456097	6 ml	● rosa	● schwarz	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200



**K3E Kreuzprobe K3EDTA**

K3E K3EDTA Kreuzprobenröhrchen enthalten Tri-Kalium K3EDTA, um die Kreuzprobe im Vollblut durchführen zu können.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
456093	6 ml	● rosa	● schwarz	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
456052	6 ml	● rosa	● schwarz	non-ridged	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200







MiniCollect® bietet eine schonende Art, minimale Blutmengen für ein breites Analysespektrum zu gewinnen. Das System eignet sich bestens für Kleinkinder, ältere Menschen sowie Patienten mit schwierigen Venenverhältnissen. MiniCollect® wird auch in Situationen empfohlen, in denen eine venöse Blutentnahme nur sehr schwer möglich ist.

**MINICOLLECT®****BLUTENTNAHMERÖHRCHEN**

/ MiniCollect® Gerinnungsröhrchen .....	80
9NC Gerinnung Trinatriumcitrat 3,2 % .....	81
/ MiniCollect® Serumröhrchen .....	82
CAT Serum Gerinnungsaktivator .....	83
CAT Serum Separator Gerinnungsaktivator .....	83
/ MiniCollect® Heparinröhrchen .....	84
LH Lithium Heparin .....	85
LH Lithium Heparin Separator .....	85
/ MiniCollect® EDTA Röhrchen .....	86
K2E K2EDTA .....	87
K3E K3EDTA .....	87
/ MiniCollect® Glukoseröhrchen .....	88
FX Natrium Fluorid / Kalium Oxalat .....	89

## DAS IDEALE SYSTEM

zum Entnehmen,  
Transportieren &  
Verarbeiten von  
Kapillarblut

integrierter Spatel  
(ready-to-use-device)

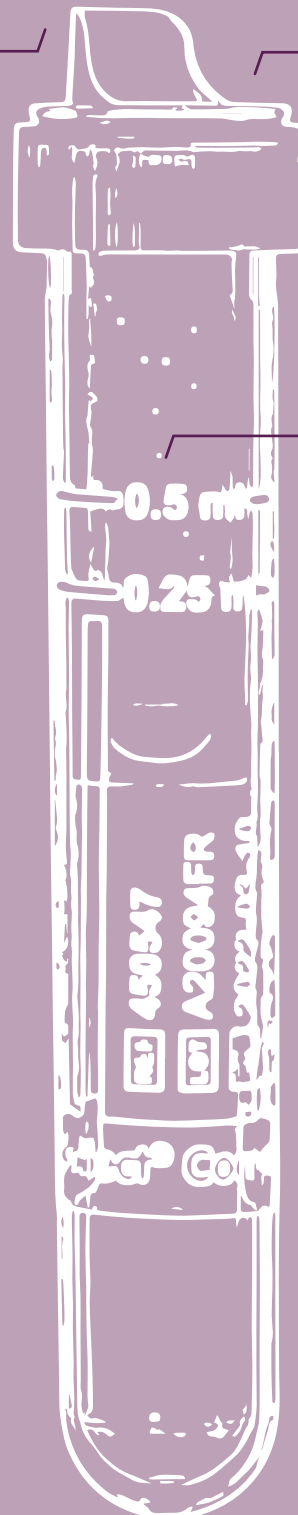
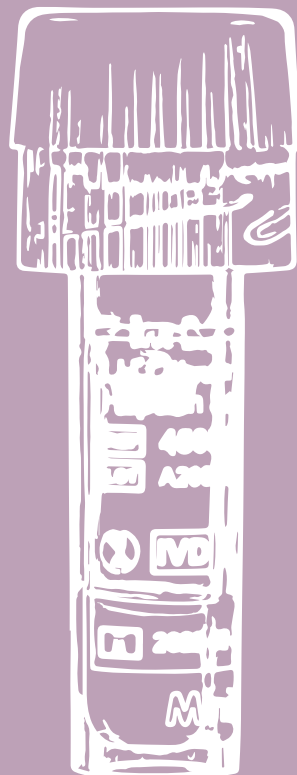
breite Röhrenöffnung  
ermöglicht effizienten  
Blutfluss

kombinierte  
Füllvolumina für  
die EDTA- und  
Serumröhren

transportsichere  
und durchstechbare  
Kappe

überlappender  
Kappenrand  
für leichteres  
Öffnen

bereits  
irreversibel  
mit dem  
Trägerröhrchen  
vormontiert





Einfache und hygienische Probengewinnung mit MiniCollect®

## DIE SANFTE ART, KLEINE BLUTPROBEN ZU ENTNEHMEN

MiniCollect® bietet eine schonende Möglichkeit zur Entnahme kleiner Blutproben für eine Vielzahl von Analysen. Das System ist perfekt geeignet für kleine Kinder, geriatrische Patienten sowie Patienten mit fragilen Venen.

MiniCollect® wird in Situationen empfohlen, in denen sich eine venöse Blutentnahme als besonders schwierig herausstellt. Bei schwierigen Venenverhältnissen, Patienten, denen sehr häufig Blut abgenommen wer-

den muss oder bei Menschen mit schweren Verbrennungen, bietet die kapillare Blutentnahme mit dem MiniCollect® System eine gute Alternative zur venösen Blutentnahme.

MiniCollect® Röhrchen enthalten einen integrierten Spatel, mit dem Blutstropfen einfach und hygienisch gesammelt werden können. Die zusätzliche Verwendung einer Kapillare oder eines Trichters ist nicht mehr notwendig.

### MAXIMALE RÖHRCHENÖFFNUNG FÜR MINIMALE ADHÄSION.

- / breite Röhrchenöffnung ermöglicht effizienten Blutfluss
- / größerer Durchmesser erleichtert das Mischen der Probe
- / verringerte Adhäsion an der Röhrchenwand



### MINICOLLECT® MIT TRÄGER-RÖHRCHEN

für Ihren automatisierten Laborprozess

## MINIMALES BLUTVOLUMEN BEI MAXIMALEM ANALYSENSPEKTRUM

Die Kapillarblutprobe wird aufgrund der einfacheren und weniger invasiven Probenentnahme als Probenmaterial immer beliebter. Einer der Vorteile sind die geringen Blutvolumina. Kleine Mengen sind ausreichend, um eine Vielzahl von Parametern zu testen. Die Kapillarblutentnahme unterstützt den Ansatz des Patient Blood Management:

So wenig Blut wie möglich, so viel wie nötig. Sollte eine venöse Blutentnahme nicht möglich sein, kann eine kapillare Blutentnahme eine gute Alternative sein. Bei Kindern und Patienten, ist es wichtig, dass die Menge des entnommenen Blutes minimiert wird.





## ZWEI VOLUMEN, EIN RÖHRCHEN

Kombinierte  
Füllvolumina  
vereinfachen die  
Probenverarbeitung.

Kombinierte Füllvolumina für die EDTA- und Serumröhrchen vereinfachen die Probenverarbeitung und reduzieren die logistischen Anforderungen. Um ein korrektes Mischungsverhältnis der Kapillarblutprobe mit dem Additiv zu gewährleisten, müssen die Röhrchen nur bis zwischen die Füllmarkierungen gefüllt werden.



### Transparente Etiketten und farbodierte Kappen.

Die verschiedenfarbigen Kappen entsprechen den internationalen Farbcodes nach ISO 6710. Der farbige Etikettentext sorgt dafür, dass der Röhrchentyp auch bei abgenommener Kappe identifiziert werden kann. Das transparente Etikett ermöglicht eine visuelle Inspektion des Probenmaterials.



### Transportsichere Kappen.

Die Kappen sind nahezu dicht und können per Rohrpost ohne Verlust von Probenmaterial transportiert werden. MiniCollect®-Röhrchen sind gemäß ISO 6710 Anhang C flüssigkeitsundurchlässig.



### Ready-to-use Produkt.

Durch den integrierten Spatel wird keine zusätzliche Kapillare oder Trichter zur Probenentnahme benötigt. Dies erhöht die Effizienz im Vergleich zu herkömmlichen Kapillarblutentnahmesystemen. Die Bestandsverwaltung und -planung kann einfach und effizient durchgeführt werden, da kein weiteres Zubehör erforderlich ist.



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **MINICOLLECT®** GERINNUNGSRÖHRCHEN

MiniCollect® Gerinnungsröhrchen mit Natriumcitrat werden für Bestimmungen in der Gerinnungsdiagnostik verwendet.

Gerinnungsröhrchen von Greiner

Bio-One sind in einer Version mit Natriumcitrat 3,2% verfügbar. Das im Röhrchen enthaltene Additiv Trinatriumcitrat verhindert die Blutgerinnung durch die Bindung der Ca-Ionen.





### 9NC Gerinnung Trinatriumcitrat 3,2 %

MiniCollect® 9NC Gerinnung 3,2 %  
Trinatriumcitrat Röhrchen werden mit einer gepufferten Trinatriumcitratlösung in einer Konzentration von 0,109 mol/l gefüllt und dienen der Entnahme von mit Citrat antikoagulierten venösen Blutproben für Gerinnungstests.



Modell: MiniCollect® Röhrchen, Nennvolumen: 1 ml

Art. Nr.	Kappenfarbe	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
450539	● hellblau	transparent	nein	500 / 2.000
480539	● hellblau	Papier	ja	500 / 2.000



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **MINICOLLECT®** SERUMRÖHRCHEN

**MiniCollect® Serumröhrchen werden bei Bestimmungen in der klinischen Chemie aus dem Serum eingesetzt.**

Die Serumröhrchen von Greiner Bio-One sind in zwei Versionen verfügbar: CAT Serum (ohne Trenngel) und CAT Serum Sep

(mit Trenngel).

Die Innenwand jedes Serumröhrchens ist mit mikroskopischen Siliziumdioxidpartikeln beschichtet (Gerinnungsaktivator Hauptkomponente  $\text{SiO}_2$ ) die die Gerinnung aktivieren, wenn die Röhrchen vorsichtig gewendet werden.



### CAT Serum Gerinnungsaktivator

MiniCollect® CAT Serum Gerinnungsaktivator Röhrchen sind mit 0,5 bis 1 ml Füllvolumen verfügbar. Die Serumröhrchen gibt es als Standard MiniCollect® Röhrchen oder als MiniCollect® Complete Röhrchen im vormontierten Trägerröhrchen.

Volumenbereich: 0.5 - 1 ml

Art. Nr.	Modell	Kappenfarbe	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
450534	MiniCollect® Röhrchen	● rot	transparent	nein	500 / 2.000
450549	MiniCollect® Complete	● rot	transparent	nein	500 / 2.000
450569	MiniCollect® Complete	● rot	Papier	nein	500 / 2.000
480548	MiniCollect® Complete	● rot	Papier	ja	500 / 2.000



### CAT Serum Separator Gerinnungsaktivator

MiniCollect® CAT Serum Separator Gerinnungsaktivator Röhrchen sind mit 0,5 bis 0,8 ml Füllvolumen verfügbar und enthalten zusätzlich ein Trenngel. Die Serumröhrchen gibt es als Standard MiniCollect® Röhrchen oder als MiniCollect® Complete Röhrchen im vormontierten Trägerröhrchen.

Volumenbereich: 0.5 - 0,8 ml

Art. Nr.	Modell	Kappenfarbe	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
450533	MiniCollect® Röhrchen	● ocker	transparent	nein	500 / 2.000
450548	MiniCollect® Complete	● ocker	transparent	nein	500 / 2.000
450568	MiniCollect® Complete	● ocker	Papier	nein	500 / 2.000



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **MINICOLLECT®** HEPARINRÖHRCHEN

**MiniCollect® Heparinröhrchen werden bei Bestimmungen in der klinischen Chemie aus dem Plasma eingesetzt.**

Die Lithium Heparinröhrchen von Greiner Bio-One sind in zwei Versionen verfügbar: Lithium

Heparin(ohne Trenngel), Lithium Heparin Sep (mit Trenngel). Das im Röhrchen enthaltene Additiv Heparin beschleunigt die Wirkung von ATIII, das Thrombin neutralisiert und verhindert so die Bildung von Fibrin aus Fibrinogen.



### LH Lithium Heparin

MiniCollect® LH Lithium Heparin Röhrchen sind innen mit Lithium-Heparin beschichtet. Das Antikoagulans Heparin aktiviert Antithrombin, blockiert so die Gerinnungskaskade und produziert eine Vollblut-/Plasmaprobe. Dies ist ideal für Schnellanalysen und Blutanalysen von Patienten in Antikoagulanstherapie.

Art. Nr.	Modell	Nennvolumen	Kappenfarbe	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
450536	MiniCollect® Röhrchen	0,5 ml	● grün	transparent	nein	500 / 2.000
450537	MiniCollect® Röhrchen	1 ml	● grün	transparent	nein	500 / 2.000
480550	MiniCollect® Complete	0,5 ml	● grün	Papier	ja	500 / 2.000
450551	MiniCollect® Complete	1 ml	● grün	transparent	nein	500 / 2.000



### LH Lithium Heparin Separator

MiniCollect® LH Lithium Heparin Separator Röhrchen enthalten zusätzlich ein Trenngel. Während der Zentrifugation wandert das Trenngel nach oben und legt sich als Barriere zwischen die Zellen und das Plasma.

Nennvolumen: 0,8 ml

Art. Nr.	Modell	Kappenfarbe	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
450535	MiniCollect® Röhrchen	● hellgrün	transparent	nein	500 / 2.000
450550	MiniCollect® Complete	● hellgrün	transparent	nein	500 / 2.000
450560	MiniCollect® Complete	● hellgrün	Papier	nein	500 / 2.000



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **MINICOLLECT®** EDTA RÖHRCHEN

MiniCollect® EDTA Röhrchen werden für die Bestimmung folgender hämatologischer Parameter verwendet: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, Thrombozyten, RDW, Lymphozyten, Neutrophile, Monozyten, Eosinophile und Basophile.

EDTA Röhrchen von Greiner Bio-One gibt es in zwei Versionen: K3EDTA und K2EDTA. Das im Röhrchen enthaltene Additiv Kalium-EDTA (Ethylen-diamintetraessigsäure) interferiert Kalzium und blockiert so die Gerinnungskaskade.

**K2E K2EDTA**

MiniCollect® K2E K2EDTA Röhrchen beinhalten Di-Kalium K2EDTA und sind mit 0,25 bis 0,5 ml Füllvolumen verfügbar. Die K2EDTA Röhrchen gibt es als Standard MiniCollect® Röhrchen oder als MiniCollect® Complete Röhrchen im vormontierten Trägerröhrchen.

Volumenbereich: 0,25 - 0,5 ml

Art. Nr.	Modell	Kappenfarbe	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
450532	MiniCollect® Röhrchen	● lila	transparent	nein	500 / 2.000
450547	MiniCollect® Complete	● lila	transparent	nein	500 / 2.000

**K3E K3EDTA**

MiniCollect® K3E K3EDTA Röhrchen beinhalten Tri-Kalium K3EDTA und sind mit 0,25 bis 0,5 ml und 1 ml Füllvolumen verfügbar. Die K3EDTA Röhrchen gibt es als Standard MiniCollect® Röhrchen oder als MiniCollect® Complete Röhrchen im vormontierten Trägerröhrchen.

Art. Nr.	Modell	Nennvolumen	Volumenbereich	Kappenfarbe	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
450530	MiniCollect® Röhrchen		0,25 - 0,5 ml	● lila	transparent	nein	500 / 2.000
450531	MiniCollect® Röhrchen	1 ml		● lila	transparent	nein	500 / 2.000
450545	MiniCollect® Complete		0,25 - 0,5 ml	● lila	transparent	nein	500 / 2.000
480546	MiniCollect® Complete		0,25 - 0,5 ml	● lila	Papier	ja	500 / 2.000
450546	MiniCollect® Complete	1 ml		● lila	transparent	nein	500 / 2.000
450566	MiniCollect® Complete	1 ml		● lila	Papier	nein	500 / 2.000



/ In unserem Webshop  
finden Sie weiterfüh-  
rende Informationen zu  
diesem Produkt.



## **MINICOLLECT®** **GLUKOSERÖHRCHEN**

**MiniCollect® Glukoseröhrchen  
werden zur Bestimmung von  
Glukose und Laktat verwendet.**

Die Glukoseröhrchen von Greiner  
Bio-One enthalten das Additiv

Natriumfluorid/Kaliumoxalat.  
Das sprühgetrocknete Additiv  
beim MiniCollect® Glukoseröhr-  
chen sorgt für eine einfache Mi-  
schung von Blut und Additiv.





### FX Natrium Fluorid / Kalium Oxalat

Diese MiniCollect® Röhrchen sind mit 0,25 ml und 0,5 ml Füllvolumen verfügbar. Die Glukose Röhrchen gibt es als Standard MiniCollect® Röhrchen oder als MiniCollect® Complete Röhrchen im vormontierten Trägerröhrchen. Die Complete Version ist nur mit 0,25 ml Füllvolumen erhältlich.

Art. Nr.	Modell	Nennvolumen	Kappenfarbe	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
450540	MiniCollect® Röhrchen	0,25 ml	● grau	transparent	nein	500 / 2.000
450541	MiniCollect® Röhrchen	0,5 ml	● grau	transparent	nein	500 / 2.000
450552	MiniCollect® Complete	0,25 ml	● grau	transparent	nein	500 / 2.000
450562	MiniCollect® Complete	0,25 ml	● grau	Papier	nein	500 / 2.000
480549	MiniCollect® Complete	0,25 ml	● grau	Papier	ja	500 / 2.000



Eine der wirksamsten Möglichkeiten, sich gegen Nadelstichverletzungen zu schützen ist die Verwendung von Sicherheitsprodukten bei Ihrer täglichen Arbeit. Wir bieten eine breite Palette an Sicherheitsprodukten an, so dass die am besten geeigneten Produkte für jeden Markt und Kunden ausgewählt werden können.

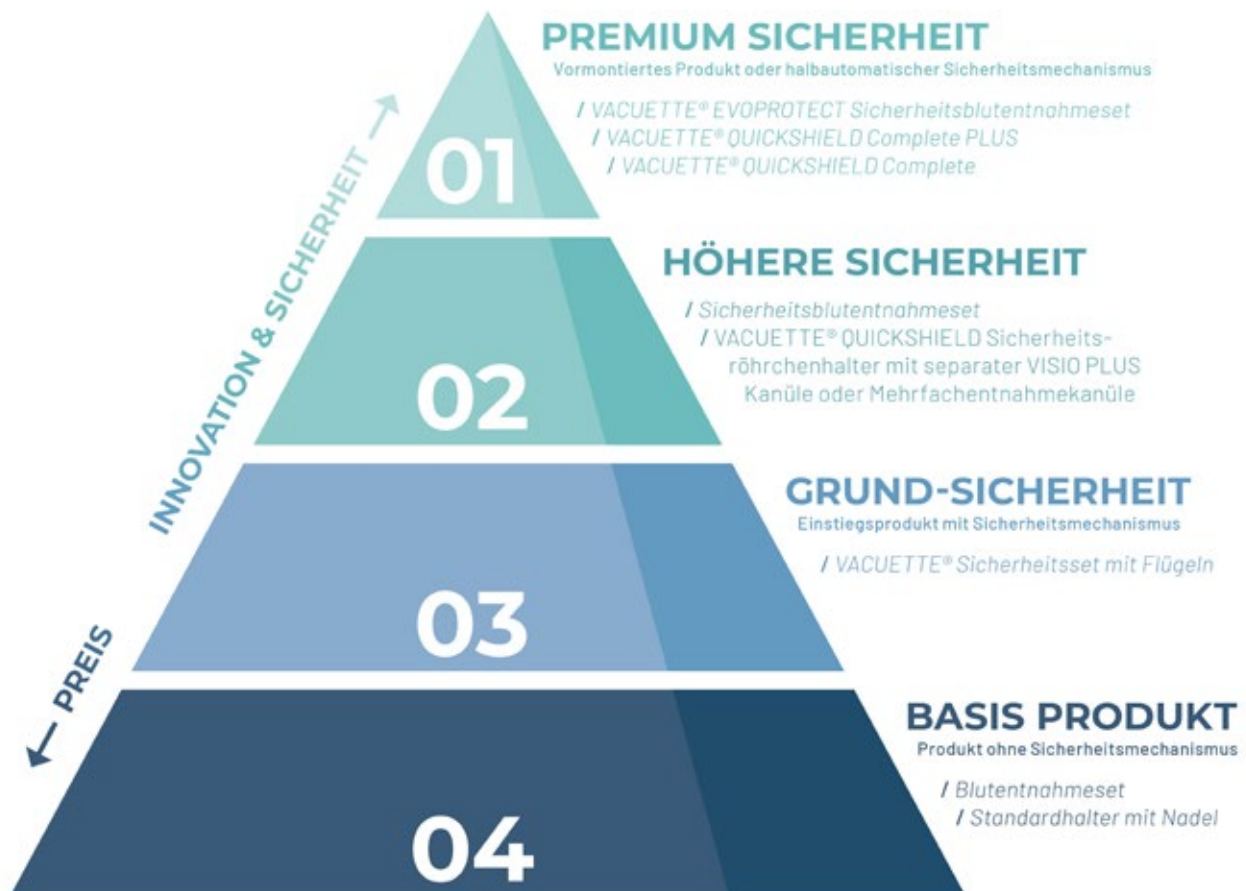
## SICHERHEITSPRODUKTE

/	VACUETTE® QUICKSHIELD .....	96
	VACUETTE® QUICKSHIELD	
	Sicherheitsröhrchenhalter .....	97
	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete .....	97
	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS .....	98
/	VACUETTE® EVOPROTECT .....	99
	VACUETTE® EVOPROTECT	
	Sicherheitsblutentnahme-/infusionssets .....	100
	VACUETTE® EVOPROTECT	
	Sicherheitsblutentnahmeset + Luer Adapter .	100
	VACUETTE® EVOPROTECT	
	Sicherheitsblutentnahmeset + Halter .....	101
/	Sicherheitsblutentnahmeset .....	102
	Sicherheitsblutentnahme-/infusionsset .....	103
	Sicherheitsblutentnahmeset + Luer Adapter	103
	Sicherheitsblutentnahmeset + Halter .....	104
	Sicherheitsblutentnahmeset	
	+ Blutkulturhalter .....	104
/	MiniCollect® Sicherheitslanzetten .....	105
	MiniCollect® Lancelino Sicherheitslanzetten	
	mit Klinge .....	106
	MiniCollect® Lancelino Sicherheitslanzetten	
	mit Nadel .....	106
	MiniCollect® Sicherheitslanzetten mit Klinge	107
	MiniCollect® Sicherheitslanzetten mit Nadel .	107

## SCHLUSS MIT NADELSTICHVERLETZUNGEN

Eine Vielzahl aller berufsbedingt erworbenen Infektionskrankheiten im Gesundheitswesen sind auf Stichverletzungen zurückzuführen. Dabei bergen Nadelstichverletzungen das bei weitem höchste Infektionsrisiko. Mehr als 50 % aller registrierten Fälle betreffen das Pflegepersonal, gefolgt von Ärzten und Labormitarbeitern. Daraus sollte jedoch nicht der

Schluss gezogen werden, dass Nadelstichverletzungen ein unvermeidliches Berufsrisiko darstellen. Durch die Verwendung von VACUETTE® Sicherheitsprodukten kann diese Gefahr nahezu ausgeschlossen werden. Außerdem arbeiten Sie mit VACUETTE® Sicherheitsprodukten EU-Richtlinienkonform (EU 2010/32).





In unserem Sortiment finden Sie das passende Produkt für jedes Sicherheitslevel und Ihre individuellen Bedürfnisse.

Von Produkten ohne Sicherheitsmechanismus bis hin zu Premium Sicherheitsprodukten bieten wir Ihnen das Produkt für Ihre individuellen Bedürfnisse. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über unsere Produkte, mit denen man sich bestmöglich vor Nadelstichverletzungen schützen kann.



#### Standard Venenpunktion.

Für die tägliche Blutentnahme, oder normale Venenverhältnisse empfehlen wir die Verwendung unseres VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS. VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS



#### Schwierige Venenverhältnisse.

Alle unsere Sicherheitsblutentnahmesets sind auch für Patienten mit schwierigen Venenverhältnissen geeignet. VACUETTE® EVOPROTECT oder Sicherheitsblutentnahmeset oder VACUETTE® Sicherheitsset mit Flügeln (21G oder 23G)



#### Blutkulturen.

Für die Entnahme von Blutkulturen können wir Ihnen unser Sicherheitsblutentnahmeset mit vormontiertem Blutkulturhalter empfehlen. *Sicherheitsblutentnahmeset mit Blutkulturhalter (21G oder 23G)*

# DREI LANZETTENTYPEN

für große und kleine  
Patienten

erhältlich mit  
Nadel oder Klinge

ergonomisches  
Design für  
einfache  
Handhabung

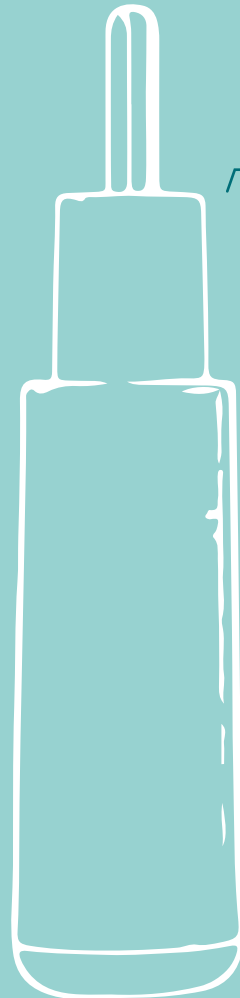
druckaktivierte  
Sicherheitslanzette



kontaktaktivierte  
Sicherheitslanzette

erhältlich mit  
Nadel oder Klinge

ergonomisches  
Design für  
einfache  
Handhabung





## GROSSE AUSWAHL AN SICHERHEITSLANZETTEN

Die MiniCollect® Lanzetten sind mit einer großen Auswahl an Einstichtiefen und Klingengrößen/ Nadelstärken erhältlich, um die Einstichwunde so klein wie möglich zu halten.

Der Sicherheitsmechanismus sorgt dafür, dass die Klinge/Nadel nach der Punktion automatisch zurückgezogen wird und sicher im Kunststoffgehäuse eingeschlossen ist. Ins-

besondere bei unseren jüngsten Patienten ist es unerlässlich, den Eingriff so schonend wie möglich zu gestalten, um unnötige Ängste zu vermeiden.

Durch den Sicherheitsmechanismus ist die Klinge/Nadel nicht sichtbar, so dass die Blutentnahme für alle Beteiligten in einer entspannten Atmosphäre stattfinden kann.



Die Sicherheitslanzetten sind mit einer Vielzahl von Einstichtiefen und Klingengrößen/Nadelstärken erhältlich, um die Einstichwunde so klein wie möglich halten zu können.



/ Mehr zu unseren Sicherheitsprodukten finden Sie auch in unseren Shop.



## **VACUETTE®** **QUICKSHIELD**

**Die Sicherheitsröhrchenhalter der QUICKSHIELD Produktfamilie sind mit einem Mechanismus ausgestattet, der nach der Aktivierung die Kanüle sicher verwahrt und somit vor Nadelstichverletzungen schützt.**

Der VACUETTE® QUICKSHIELD Sicherheitsröhrchenhalter von Greiner Bio-One kann wahlweise mit VACUETTE® Mehrfachentnahmekanülen oder mit VACUETTE® VISIO PLUS Kanülen verwendet werden. Bei unserem VACUETTE® QUICKSHIELD Complete und VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS sind

die Kanülen bereits vormontiert. Das Schutzschild ist direkt am Halter befestigt. Durch die einhändige Aktivierung des Schutzschildes und unter Zuhilfenahme einer stabilen Auflagefläche beziehungsweise des Fingers oder Daumens überzeugt das Produkt durch einfachste Handhabung bei weitreichendem Verletzungs- und Infektionsschutz. Ohne Änderung der Entnahmetechnik bietet der VACUETTE® QUICKSHIELD Sicherheitsröhrchenhalter Schutz vor Nadelstichverletzungen. Das ergonomische Design des Halters bietet den Fingern einen besseren Halt bei der Punktions-

- / Keine Änderung der Blutentnahmetechnik
- / Mehr Flexibilität in Bezug auf benutzer- und patientenspezifische Anforderungen durch das drehbare Schutzschild
- / Aktivierung des Schutzschildes durch deutliches „Klicken“ hörbar und fühlbar





### VACUETTE® QUICKSHIELD Sicherheitsröhrchenhalter

Der Sicherheitsröhrchenhalter mit drehbarem Schutzschild eignet sich durch einfache Handhabung für die tägliche Blutentnahmeroutine. Der Halter kann mit VACUETTE® Mehrfachentnahmekanülen oder mit VACUETTE® VISIO PLUS Kanülen verwendet werden.

Art. Nr.	Stück UVP / VP
450230	50 / 1.000



### VACUETTE® QUICKSHIELD Complete

VACUETTE® QUICKSHIELD Complete ist als Kombinationsprodukt mit einer vormontierten Mehrfachentnahmekanüle erhältlich. Das einzeln verpackte Produkt steht ohne weitere Arbeitsschritte für den sofortigen Einsatz bereit.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Nadellänge	Stück UVP / VP
450238V1	● grün	21 G	1"	25 mm	30 / 360
450237V1	● grün	21 G	1,5"	38 mm	30 / 360



**VACUETTE® QUICKSHIELD**

**Complete PLUS**

VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS ist als Kombinationsprodukt mit einer vormontierten VISIO PLUS Kanüle erhältlich. Das transparente Sichtfenster ermöglicht eine visuelle Punktionskontrolle. Das Produkt steht ohne weitere Arbeitsschritte für den sofortigen Einsatz bereit.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Nadellänge	Stück UVP / VP
450235V1	● grün	21 G	1"	25 mm	30 / 360
450239V1	● grün	21 G	1,5"	38 mm	30 / 360
450226V1	● schwarz	22 G	1"	25 mm	30 / 360
450228V1	● schwarz	22 G	1,5"	38 mm	30 / 360



/ Mehr zu unseren Sicherheitsprodukten finden Sie auch in unseren Shop.



## **VACUETTE®** EVOPROTECT

**EVOPROTECT ist die nächste Evolutionsstufe zur sicheren Blutentnahme.**

Der halbautomatische Feder-Mechanismus schützt Sie vor dem Risiko einer Nadelstichverletzung und erleichtert Ihren Arbeitsalltag. Denn jede Stichverletzung ist eine zu viel.

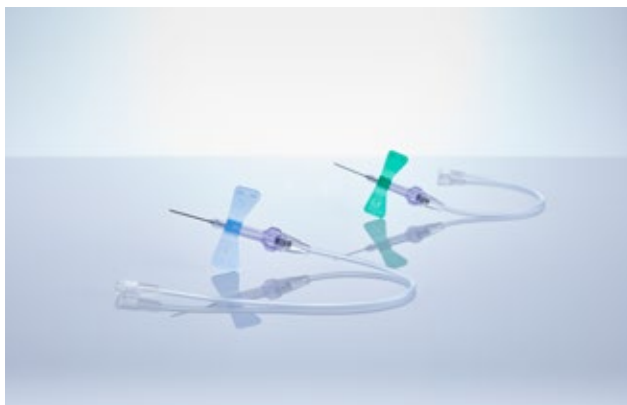
Das VACUETTE® EVOPROTECT Sicherheitsblutentnahmeset zeichnet sich durch eine besonders bequeme und intuitive Handhabung aus. Es besteht aus einer Flügelkanüle mit einem Sicherheitsmechanismus, die durch das spezielle Design für den einhändigen Gebrauch geeignet ist. Durch Aktivierung des

Sicherheitsmechanismus, wenn die Nadel noch in der Vene ist, werden Nadelstichverletzungen weitgehend eliminiert.

Ein deutlich hörbares Klicken bestätigt die erfolgreiche Aktivierung, die Nadel wird zurückgezogen und gleichzeitig sicher und irreversibel im Gehäuse des Produktes verschlossen.

Extra dünne Nadelwände der 21G und 23G Kanülen wirken sich positiv auf die Durchflussrate und damit auch auf die Dauer der Blutentnahme und Infusion aus. Das Produkt darf für eine Blutentnahme und eine anschließende Kurzzeitinfusion für bis zu 4 Stunden verwendet werden.

- / Das Material und die Oberflächengestaltung des Flügels ermöglichen einen einfachen, sicheren Griff und optimalen Halt bei der Punktion
- / Ein Sichtfenster zwischen Nadel und Schlauch lässt erkennen, ob die Venenpunktion erfolgreich war
- / Der Schlauch ist besonders flexibel



### VACUETTE® EVOPROTECT

#### Sicherheitsblutentnahme-/infusionssets

Diese Version des VACUETTE® EVOPROTECT Sicherheitsblutentnahmesets ist speziell für die Infusion gedacht, darf jedoch auch für Blutentnahmen verwendet werden. Die extra dünnen Wandstärken und dadurch erhöhten Durchflussraten der 21G und 23G Kanülen ermöglichen eine rasche Infusion.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Schlauchlänge	Schlauchlänge	Stück UVP / VP
450120	● grün	21 G	19 mm	7,5"	19 cm	60 / 1.080
450121	● blau	23 G	19 mm	7,5"	19 cm	60 / 1.080



### VACUETTE® EVOPROTECT

#### Sicherheitsblutentnahmeset + Luer Adapter

VACUETTE® EVOPROTECT zeichnet sich durch eine besonders bequeme und intuitive Handhabung aus. Durch den Luer-Anschluss kann das Sicherheitsprodukt mit einem Halter wie zum Beispiel unserem Standardhalter oder Blutkulturhalter verwendet werden.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Schlauchlänge	Schlauchlänge	Stück UVP / VP
450127	● grün	21 G	19 mm	7,5"	19 cm	60 / 1.080
450128	● grün	21 G	19 mm	12"	30 cm	60 / 1.080
450129	● blau	23 G	19 mm	7,5"	19 cm	60 / 1.080
450130	● blau	23 G	19 mm	12"	30 cm	60 / 1.080
450132	● orange	25 G	19 mm	12"	30 cm	60 / 1.080



## VACUETTE® EVOPROTECT

### Sicherheitsblutentnahmeset + Halter

VACUETTE® EVOPROTECT zeichnet sich durch eine besonders bequeme und intuitive Handhabung aus. Das Sicherheitsprodukt ist auch bereits mit vormontiertem Röhrenchenhalter erhältlich, sodass Sie die Blutentnahme ohne zusätzliche vorangehende Handgriffe durchführen können.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Schlauchlänge	Schlauchlänge	Stück UVP / VP
450122	● grün	21 G	19 mm	7,5 "	19 cm	30 / 540
450123	● grün	21 G	19 mm	12 "	30 cm	30 / 540
450125	● blau	23 G	19 mm	7,5 "	19 cm	30 / 540
450126	● blau	23 G	19 mm	12 "	30 cm	30 / 540



/ Mehr zu unseren Sicherheitsprodukten finden Sie auch in unseren Shop.



## SICHERHEITSBLUTENTNAHMESET

Das Sicherheitsblutentnahmeset wurde speziell für Patienten mit schwierigen Venenverhältnissen entwickelt, ist jedoch ebenso für jede andere Blutentnahmesituation geeignet, da es dem Patienten einen besonders sanften Abnahmekomfort bietet.

Das Produkt bietet ein hohes Maß an Sicherheit durch die manuelle Aktivierung des Schutzmechanismus noch während sich die Kanüle innerhalb der Vene befindet. Die korrekte Aktivierung durch den Anwender wird durch ein deutlich hörbares Klicken angezeigt. Das Sicherheitsblutentnahmeset schützt

so bestmöglich vor Nadelstichverletzungen. Die visuelle Kontrolle der erfolgten Punktion durch ein transparentes Sichtfenster erhöht außerdem die Punktionssicherheit und kann für eine Blutentnahme oder für Infusionen für bis zu fünf Stunden eingesetzt werden.

Das Sicherheitsblutentnahmeset ist eine sterile, zum einmaligen Gebrauch bestimmte Flügelkanüle, verbunden mit einem flexiblen Schlauch, mit oder ohne einem Luer-Adapter mit Halter. Das Produkt ist ergonomisch und einzeln verpackt und lässt sich dadurch leicht öffnen und verursacht wenig Müll.

- / Ein Sichtfenster zwischen Nadel und Schlauch lässt erkennen, ob die Venenpunktion erfolgreich war
- / Schlauch mit unterschiedlichen Längen bietet mehr Flexibilität bei der Blutentnahme
- / Einfaches Auslösen des Sicherheitsmechanismus



### Sicherheitsblutentnahme-/infusionsset

Diese Version des Produkts kann durch das Zusammenbauen mit zum Beispiel einem HOLDEX® oder VACUETTE® SAFELINK für eine Blutentnahme verwendet werden, oder aber stattdessen für eine kurzzeitige Infusion für bis zu 5 Stunden.

Sicherheitsmechanismus: Manuelle Aktivierung

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Schlauchlänge	Schlauchlänge	Stück UVP / VP
450091V1	● grün	21 G	19 mm	7,5"	19 cm	90 / 1.080
450191V1	● grün	21 G	19 mm	12"	30 cm	90 / 1.080
450092V1	● blau	23 G	19 mm	7,5"	19 cm	90 / 1.080
450090V1	● orange	25 G	19 mm	7,5"	19 cm	90 / 1.080



### Sicherheitsblutentnahmeset + Luer Adapter

Diese Version des SBC-Sets besitzt einen Luer Adapter und kann mit einem Halter wie zum Beispiel unserem Standard Röhrenchenhalter oder Blutkulturhalter verwendet werden.

Sicherheitsmechanismus: Manuelle Aktivierung

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Schlauchlänge	Schlauchlänge	Stück UVP / VP
450083V1	● grün	21 G	19 mm	4"	10 cm	90 / 1.080
450081V1	● grün	21 G	19 mm	7,5"	19 cm	90 / 1.080
450095V1	● grün	21 G	19 mm	12"	30 cm	90 / 1.080
450084V1	● blau	23 G	19 mm	4"	10 cm	90 / 1.080
450082V1	● blau	23 G	19 mm	7,5"	19 cm	90 / 1.080
450096V1	● blau	23 G	19 mm	12"	30 cm	90 / 1.080
450099V1	● orange	25 G	19 mm	12"	30 cm	90 / 1.080

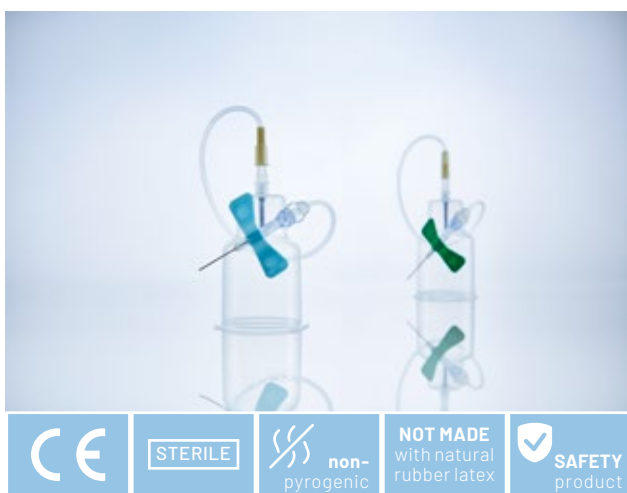


### Sicherheitsblutentnahmeset + Halter

Diese Version des SBC-Sets ist mit einem vormontierten Röhrenhalter gefertigt und erlaubt daher einen sofortigen Start der Blutentnahme ohne einem Zusammenbauen mit weiteren Komponenten.

Sicherheitsmechanismus: Manuelle Aktivierung

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Schlauchlänge	Schlauchlänge	Stück UVP / VP
450087V1	● grün	21 G	19 mm	4"	10 cm	35 / 420
450085V1	● grün	21 G	19 mm	7,5"	19 cm	35 / 420
450160V1	● grün	21 G	19 mm	12"	30 cm	35 / 420
450088V1	● blau	23 G	19 mm	4"	10 cm	35 / 420
450086V1	● blau	23 G	19 mm	7,5"	19 cm	35 / 420
450161V1	● blau	23 G	19 mm	12"	30 cm	35 / 420



### Sicherheitsblutentnahmeset + Blutkulturhalter

Diese Version des SBC-Sets ist mit einem vormontiertem Blutkulturhalter gefertigt. Das Produkt ist für die Blutentnahme mit gängigen Blutkulturflaschen und bei Bedarf anschließend mit VACUETTE® Blutentnahmeröhrchen geeignet.

Sicherheitsmechanismus: Manuelle Aktivierung

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Schlauchlänge	Schlauchlänge	Stück UVP / VP
450182	● grün	21 G	19 mm	7,5"	19 cm	24 / 240
450184	● grün	21 G	19 mm	12"	30 cm	24 / 240
450183	● blau	23 G	19 mm	7,5"	19 cm	24 / 240
450185	● blau	23 G	19 mm	12"	30 cm	24 / 240





/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **MINICOLLECT®** SICHERHEITSLANZETTEN

### **Sanft und schonend für kleine & große Patienten**

Die druckaktivierten MiniCollect® Sicherheitslanzetten sowie die kontaktaktivierten MiniCollect® 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.

MiniCollect® PIXIE ist eine Sicherheitslanzette speziell zur Ferseninzision. Zuerst wird die Sicherheitslasche nach unten gedrückt und der Sperrmechanismus gelöst. Anschließend folgt die Positionierung des Produkts auf der Ferse des Patienten und die Auslösung der Inzision durch das Drücken des seitlichen Auslösers. Auch MiniCollect® PIXIE besitzt einen Sicherheitsmechanismus und ist in drei unterschiedlichen Stärken für die unterschiedlichen Entwicklungsstufen des Säuglings erhältlich.

- / Sichere und hygienische Kapillarblutentnahme
- / Mehr Präzision für einfache Probengewinnung
- / Anwendung für Glukosetests



### MiniCollect®

#### Lancelino Sicherheitslanzetten mit Klinge

Die MiniCollect® Lancelino Sicherheitslanzette mit Klinge wird einfach durch Druck auf die Punktionsstelle aktiviert. Durch die runde Auflagefläche ist eine punktgenaue Platzierung möglich. Das Produkt mit Klinge ist ideal für die Sammlung von größeren Blutvolumina.

*Sicherheitsmechanismus: Automatische Aktivierung*

Art. Nr.	Farbcodierung	Klingengröße	Einstichtiefe	Stück UVP / VP
450524	● gelb	0.8 mm	2 mm	200 / 2.000



### MiniCollect®

#### Lancelino Sicherheitslanzetten mit Nadel

Die MiniCollect® Lancelino Sicherheitslanzette mit Nadel wird einfach durch Druck auf die Punktionsstelle aktiviert. Durch die runde Auflagefläche ist eine punktgenaue Platzierung möglich. Das Produkt mit Nadel eignet sich perfekt für die Sammlung von kleineren Kapillarblutmengen.

*Sicherheitsmechanismus: Automatische Aktivierung*

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Einstichtiefe	Stück UVP / VP
450521	● lila	25 G	1,5 mm	200 / 2.000
450522	● blau	21 G	1,8 mm	200 / 2.000
450523	● grün	21 G	2,4 mm	200 / 2.000



### MiniCollect®

#### Sicherheitslanzetten mit Klinge

MiniCollect® Sicherheitslanzetten ermöglichen eine sichere und hygienische Kapillarblutentnahme. Die Klinge löst nur aus, wenn der Auslöseknopf gedrückt wird. Das Produkt mit Klinge eignet sich für die Entnahme von geringen bis größeren Kapillarblutmengen.

*Sicherheitsmechanismus: Automatische Aktivierung*

Art. Nr.	Farbcodierung	Klingengröße	Einstichtiefe	Stück UVP / VP
450427	● rosa	1.5 mm	1 mm	200 / 2.000
450428	● grün	1.5 mm	1,5 mm	200 / 2.000
450429	● blau	1.5 mm	2 mm	200 / 2.000



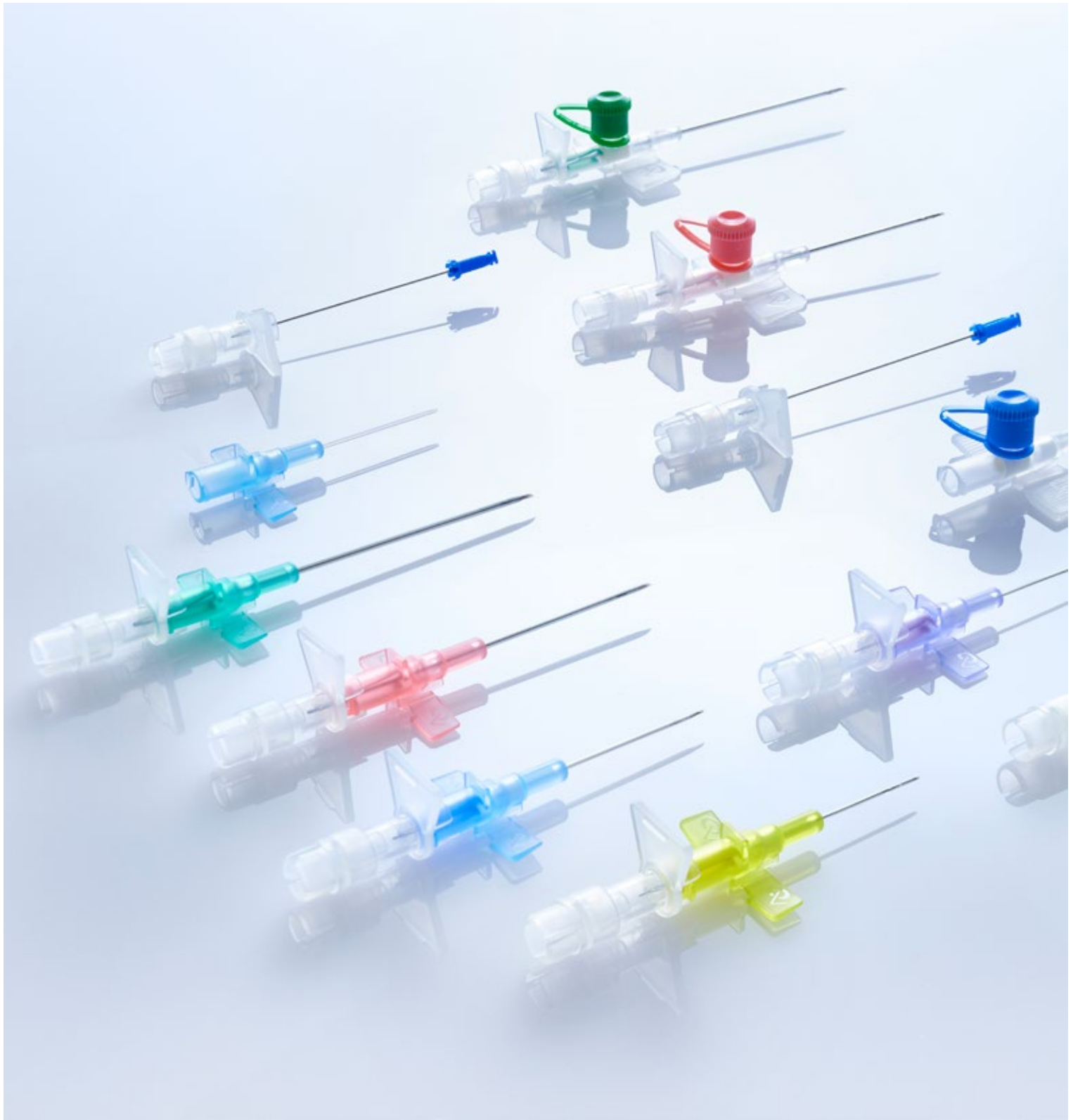
### MiniCollect®

#### Sicherheitslanzetten mit Nadel

MiniCollect® Sicherheitslanzetten ermöglichen eine sichere und hygienische Kapillarblutentnahme. Die Nadel löst nur aus, wenn der Auslöseknopf gedrückt wird. Das Produkt mit Nadel eignet sich am besten für die Entnahme von einzelnen Blutropfen.

*Sicherheitsmechanismus: Automatische Aktivierung*

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Einstichtiefe	Stück UVP / VP
450438	● lila	28 G	1,25 mm	200 / 2.000
450439	● orange	23 G	2,25 mm	200 / 2.000



Unsere venösen Katheter weisen hervorragende Punktioneigenschaften auf und sind benutzerfreundlich, sicher, scharf und von gleichbleibender Qualität, so dass sie sich weniger auf die Gefahr von Nadelstichverletzungen und mehr auf die optimale Versorgung ihrer Patienten konzentrieren können.

## IV KATHETER

/ CLiP® Automatische Sicherheits IV Katheter .....	110
CLiP® Neo Sicherheits IV Katheter.....	111
CLiP® Winged Sicherheits IV Katheter .....	111
CLiP® Ported Automatischer Sicherheits IV Katheter.....	112



/ Mehr zu unseren Sicherheitskathetern finden Sie auch auf [www.stick-to-safety.com](http://www.stick-to-safety.com).



## CLiP® AUTOMATISCHE SICHERHEITS IV KATHETER

**CLiP® automatische Sicherheits IV Katheter ermöglichen eine sichere und erfolgreiche Punktion.**

Unsere IV-Katheter wurden unter Berücksichtigung des Arbeitsumfelds und der Sicherheit von medizinischem Fachpersonal entwickelt. Unser Fokus liegt darauf, Produkte anzubieten, die benutzerfreundlich sowie sicher sind und sehr gute Punktionseigenschaften aufweisen.

CLiP® Sicherheits IV Katheter

sind in vielen Varianten erhältlich, um anspruchsvollen physischen Bedingungen und unterschiedlichen klinischen Anforderungen gerecht zu werden. CLiP® Neo ist ideal für die kleinsten Patienten - Neugeborene und Säuglinge - oder ältere Menschen. Er wurde speziell für kleine und fragile Venen entwickelt.

CLiP® Winged und CLiP® Ported sind in sieben Gauge-Größen, zwei verschiedenen Materialien und vielen verschiedenen Längen erhältlich.

- / Sicherheitsautomatik
- / Hervorragende Punktionseigenschaften
- / Umfassendes Produktportfolio
- / Geringe Umweltbelastung



### CLiP® Neo Sicherheits IV Katheter

CLiP® Neo ist ein IV-Katheter mit Sicherheitsautomatik, der für kleine und fragile Venen entwickelt wurde, wie sie bei Neugeborenen, Kindern oder älteren Patientengruppen vorkommen. Das Produkt ist in den Kanülengrößen 24 und 26 Gauge erhältlich, um den anspruchsvollen physischen Bedingungen gerecht zu werden. Die optimierte Nadelkerbe sorgt für eine sofortige Blutanzeige.



Art. Nr.	Katheter Material	Nadelgröße	Katheter Dimension	Farbcodierung	Katheter Durchflussmenge	Stück UVP / VP
NW241901	FEP	24 G	0,7 x 19	● gelb	22	500 / 1.000
NW261901	FEP	26 G	0,6 x 19	● violett	15	500 / 1.000



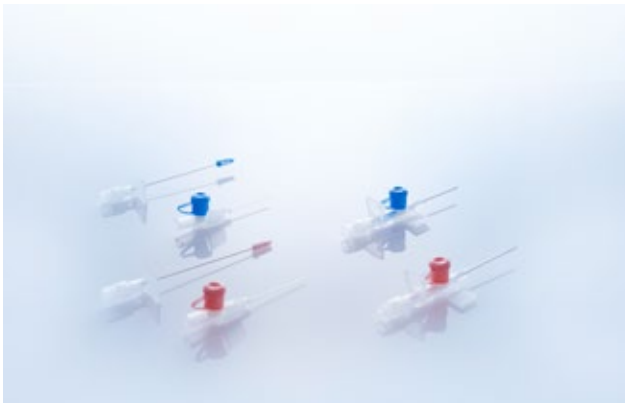
### CLiP® Winged Sicherheits IV Katheter

CLiP® Winged ist ein IV-Katheter mit Sicherheitsautomatik, der in einer umfassenden Auswahl (14-24 Gauge) erhältlich ist. Alle Produkte sind in zwei Materialien erhältlich. CLiP® Winged ist für Hochdruckinjektionen (bis zu 305 psi) geeignet und verfügt über einen Flügelhalter, der mehrere Greifmöglichkeiten bietet.



Art. Nr.	Katheter Material	Nadelgröße	Katheter Dimension	Farbcodierung	Katheter Durchflussmenge	Stück UVP / VP
VW144511	PUR	14 G	2,0 x 45	● orange	290	500 / 1.000
VW164511	PUR	16 G	1,7 x 45	● grau	200	500 / 1.000
VW174511	PUR	17 G	1,5 x 45	○ weiß	140	500 / 1.000
VW183211	PUR	18 G	1,2 x 32	● grün	110	500 / 1.000
VW184511	PUR	18 G	1,2 x 45	● grün	100	500 / 1.000

Art. Nr.	Katheter Material	Nadelgröße	Katheter Dimension	Farbcodierung	Katheter Durchflussmenge	Stück UVP / VP
VW203211	PUR	20 G	1,0 x 32	● rosa	64	500 / 1.000
VW222511	PUR	22 G	0,8 x 25	● blau	38	500 / 1.000
VW241911	PUR	24 G	0,7 x 19	● gelb	22	500 / 1.000
VW144501	FEP	14 G	2,0 x 45	● orange	290	500 / 1.000
VW164501	FEP	16 G	1,7 x 45	● grau	200	500 / 1.000
VW174501	FEP	17 G	1,5 x 45	○ weiß	140	500 / 1.000
VW183201	FEP	18 G	1,2 x 32	● grün	110	500 / 1.000
VW184501	FEP	18 G	1,2 x 45	● grün	100	500 / 1.000
VW203201	FEP	20 G	1,0 x 32	● rosa	64	500 / 1.000
VW222501	FEP	22 G	0,8 x 25	● blau	38	500 / 1.000



## CLiP® Ported Automatischer Sicherheits IV Katheter

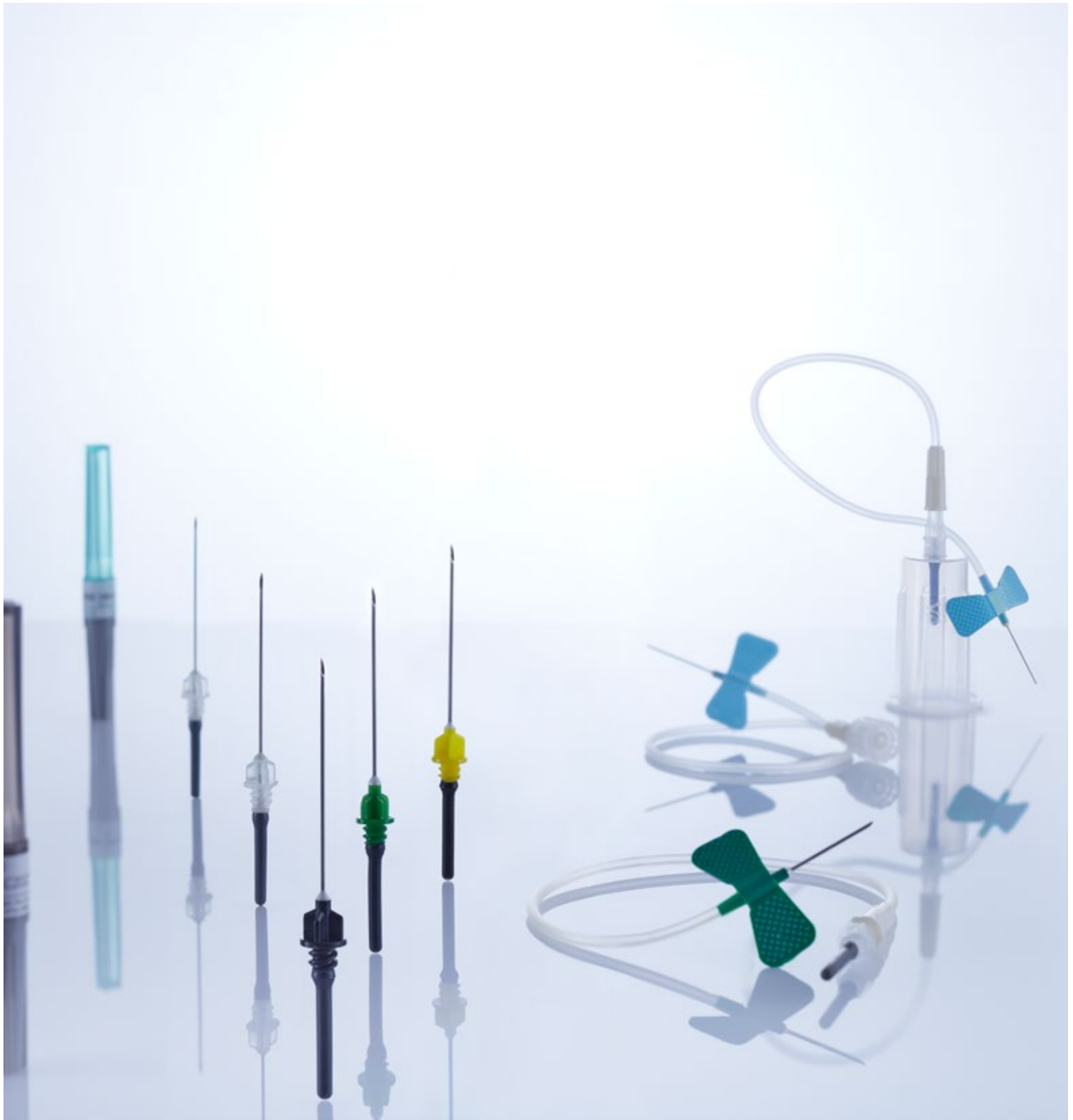
CLiP® Ported ist ein IV-Katheter mit Sicherheitsautomatik und Zuspritzport. Das Produkt ist in einer umfassenden Auswahl erhältlich, um den anspruchsvollen Anforderungen und unterschiedlichen klinischen Bedingungen gerecht zu werden.



Art. Nr.	Katheter Material	Nadelgröße	Katheter Dimension	Farbcodierung	Katheter Durchflussmenge	Stück UVP / VP
VP144511	PUR	14 G	2,0 x 45	● orange	290	500 / 1.000
VP164511	PUR	16 G	1,7 x 45	● grau	200	500 / 1.000
VP174511	PUR	17 G	1,5 x 45	○ weiß	140	500 / 1.000
VP183211	PUR	18 G	1,2 x 32	● grün	110	500 / 1.000
VP184511	PUR	18 G	1,2 x 45	● grün	100	500 / 1.000
VP203211	PUR	20 G	1,0 x 32	● rosa	64	500 / 1.000
VP222511	PUR	22 G	0,8 x 25	● blau	38	500 / 1.000
VP241911	PUR	24 G	0,7 x 19	● gelb	22	500 / 1.000
VP144501	FEP	14 G	2,0 x 45	● orange	290	500 / 1.000
VP164501	FEP	16 G	1,7 x 45	● grau	200	500 / 1.000
VP174501	FEP	17 G	1,5 x 45	○ weiß	140	500 / 1.000
VP183201	FEP	18 G	1,2 x 32	● grün	110	500 / 1.000
VP184501	FEP	18 G	1,2 x 45	● grün	100	500 / 1.000
VP202501	FEP	20 G	1,0 x 25	● rosa	68	500 / 1.000



Art. Nr.	Katheter Material	Nadelgröße	Katheter Dimension	Farbcodierung	Katheter Durchflussmenge	Stück UVP / VP
VP203201	FEP	20 G	1,0 x 32	● rosa	64	500 / 1.000
VP222501	FEP	22 G	0,8 x 25	● blau	38	500 / 1.000
VP241901	FEP	24 G	0,7 x 19	● gelb	22	500 / 1.000



Greiner Bio-One bietet eine Vielzahl an Blutentnahmekanülen und Blutentnahmesets für Ihren individuellen Bedarf an. Die Produkte werden vorwiegend für die Routineblutentnahme verwendet und sind ausschließlich zum einmaligen Gebrauch bestimmt.

# SHARPS

/ Blutentnahmekanülen .....	116
VACUETTE® VISIO PLUS Kanülen .....	117
VACUETTE® Mehrfachentnahmekanülen .....	117
/ Blutentnahmesets .....	118
Blutentnahme-/Infusionsset .....	119
Blutentnahmeset + Luer Adapter .....	119
Blutentnahmeset + Halter .....	120



- / Wir bieten auch Blutentnahmekanülen für den veterinären Gebrauch an. Bitte besuchen Sie unsere Website.
- / In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## BLUTENTNAHMEKANÜLEN

Bei Greiner Bio-One finden Sie eine große Auswahl an Blutentnahmekanülen für die Verwendung am Menschen aber auch für den Veterinärbedarf.

Jedes Produkt bietet spezielle Eigenschaften und Besonderheiten, die Sie bei der täglichen Routinearbeit unterstützen. Blutentnahmekanülen sind aus-

schließlich zum einmaligen Gebrauch bestimmt.

In unserem Sortiment befinden sich Mehrfach- und Einfachentnahmekanülen sowie VACUETTE® VISIO PLUS Kanülen mit optischer Punktionskontrolle. Alle Kanülen sind in diversen Stärken und unterschiedlichen Längen erhältlich.

- / Steril
- / Nadelstärken farblich codiert
- / Erhältlich in verschiedenen Längen
- / VISIO PLUS Kanüle mit optischer Punktionskontrolle



**VACUETTE®**

**VISIO PLUS Kanülen**

Diese Kanüle ist in der Mitte mit einem transparenten Kunststoffteil ausgestattet, das als Sichtfenster dient. Bei erfolgreicher Venenpunktion färbt sich dieser Kunststoffteil durch den einsetzenden Blutfluss rot.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Nadellänge	Stück UVP / VP
450042	● grün	21 G	1"	25 mm	2.000 / 6.000
450043	● schwarz	22 G	1"	25 mm	2.000 / 6.000
450040	● grün	21 G	1,5"	38 mm	2.000 / 6.000
450041	● schwarz	22 G	1,5"	38 mm	2.000 / 6.000

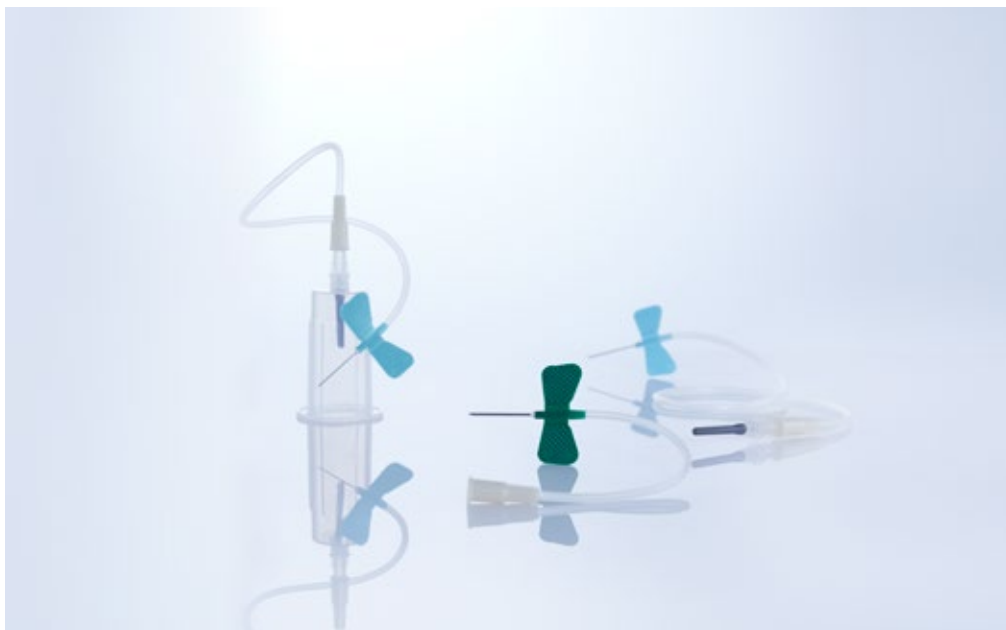


**VACUETTE®**

**Mehrfachentnahmekanülen**

Blutentnahmekanülen werden vorwiegend für Routineblutentnahmen verwendet. Sie sind ausschließlich zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Die unterschiedlichen Farben der Kanülenschutzhülsen erleichtern die optische Erkennung der einzelnen Typen.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Nadellänge	Stück UVP / VP
450071	● schwarz	22 G	1"	25 mm	2.000 / 6.000
450072	● grün	21 G	1"	25 mm	2.000 / 6.000
450073	● gelb	20 G	1"	25 mm	2.000 / 6.000
450075	● schwarz	22 G	1,5"	38 mm	2.000 / 6.000
450076	● grün	21 G	1,5"	38 mm	2.000 / 6.000
450077	● gelb	20 G	1,5"	38 mm	2.000 / 6.000



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## BLUTENTNAHMESETS

**Blutentnahmesets, auch Flügelkanüle oder Butterfly genannt, sind ein beliebtes Produkt bei der Blutentnahme und in verschiedenen Ausführungen erhältlich.**

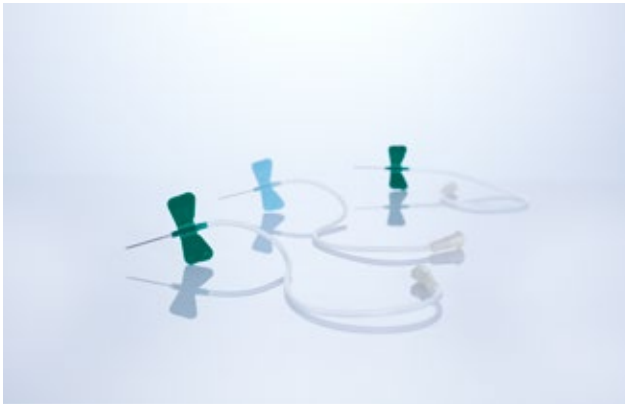
Diese Produkte kommen unter anderem in der Pädiatrie bzw. bei Patienten mit schwierigen Venenverhältnissen zur Anwendung. Blutentnahmesets

werden in unterschiedlichen Schlauchlängen bzw. Nadelstärken angeboten.

Wahlweise gibt es die Produkte auch vormontiert mit Luer Adapter bzw. Luer Adapter und Röhrchenhalter.

Blutentnahmesets können für die Blutentnahme oder als Infusionsset für eine Kurzzeitinfusion für bis zu 5 Stunden verwendet werden.

- / Blutentnahme-/Infusionsset
- / Blutentnahmeset + Luer Adapter
- / Blutentnahmeset + Halter



### Blutentnahme-/Infusionsset

Diese Produktversion ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt und speziell für die Infusion gedacht. Alternativ kann das Blutentnahme-/Infusionsset durch eine Verbindung mit weiteren Komponenten für die Blutentnahme verwendet werden.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Schlauchlänge	Schlauchlänge	Stück UVP / VP
450059	● grün	21 G	19 mm	4"	10 cm	50 / 1.000
450153	● grün	21 G	19 mm	7,5"	19 cm	50 / 1.000
450155	● blau	23 G	19 mm	7,5"	19 cm	50 / 1.000



### Blutentnahmeset + Luer Adapter

Das Blutentnahme-/Infusionsset ist eine sterile, zum einmaligen Gebrauch bestimmte Flügelkanüle, verbunden mit einem flexiblen Schlauch. Diese Produktversion kann mit einem Halter wie zum Beispiel unserem Standard Röhrenchenhalter oder einem Blutkulturhalter verwendet werden.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Schlauchlänge	Schlauchlänge	Stück UVP / VP
450064	● grün	21 G	19 mm	4"	10 cm	50 / 1.000
450065	● grün	21 G	19 mm	12"	30 cm	50 / 1.000
450066	● grün	21 G	19 mm	7,5"	19 cm	50 / 1.000
450089	● blau	23 G	19 mm	7,5"	19 cm	50 / 1.000
450159	● blau	23 G	19 mm	12"	30 cm	50 / 1.000



### Blutentnahmeset + Halter

Das Blutentnahme-/Infusionsset ist eine sterile, zum einmaligen Gebrauch bestimmte Flügelkanüle, verbunden mit einem flexiblen Schlauch. Diese Version ist mit einem vormontierten Halter gefertigt und erlaubt daher einen sofortigen Start der Blutentnahme ohne einem Zusammenbauen mit weiteren Komponenten.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Nadellänge	Schlauchlänge	Schlauchlänge	Stück UVP / VP
450371	● grün	21 G	19 mm	7,5"	19 cm	24 / 240
450373	● blau	23 G	19 mm	7,5"	19 cm	24 / 240







Bei der Entwicklung aller Zubehörteile wird spezielles Augenmerk darauf gelegt, dass die Produkte den Anforderungen der Anwender absolut entsprechen. Das Sortiment reicht von diversen Röhrchenhaltern, Luer Adaptern über Venenstauer, ID Snap Ringe und vieles mehr.

# BLUTENTNAHMEZUBEHÖR

/	Röhrchenhalter .....	124
	Standardröhrchenhalter .....	125
	Speedy Schnellauslöse Halter .....	125
	HOLDEX® Einweghalter .....	126
	VACUETTE® SAFELINK .....	126
	VACUETTE® Bluttransfereinheit .....	127
	VACUETTE® Blutkulturhalter .....	127
/	Luer Adapter .....	128
	VACUETTE® Luer Adapter .....	129
/	VACUETTE® Venenstauer.....	130
	VACUETTE® Venenstauer .....	131
	VACUETTE® Einwegvenenstauer .....	131
/	VACUETTE® ID Snap Ringe .....	132
	VACUETTE® ID Snap Rings .....	133
/	Blutentnahmetablett .....	134
	Blutentnahmetablett .....	135
/	MiniCollect® Zubehör Röhrchen.....	136
	MiniCollect® Trägerröhrchen .....	137



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## RÖHRCHENHALTER

**Einfache Handhabung und maximale Sicherheit sind bei täglich wiederkehrenden Routine-tätigkeiten von besonderer Bedeutung.**

Bei der Entwicklung von Röhrchenhaltern wird besonders darauf geachtet, dass die Produkte den Anforderungen der Anwender gerecht werden.

Röhrchenhalter sollten ausschließlich mit VACUETTE® Blutentnahmekanülen oder VACUETTE® VISIO PLUS Kanülen verwendet werden, da diese Zubehörteile optimal aufeinander abgestimmt sind. Die Verwendung der Produkte mit Kanülen anderer Hersteller obliegt ausschließlich der Verantwortung des Anwenders.

- / Standardröhrchenhalter
- / Speedy Röhrchenhalter
- / HOLDEX® Einweghalter
- / SAFELINK
- / Bluttransfereinheit
- / Blutkulturhalter



### Standardröhrchenhalter

Der Halter wird in der täglichen Blutentnahmeroutine verwendet. Der Röhrchenhalter sollte ausschließlich mit VACUETTE® Blutentnahmekanülen oder VACUETTE® VISIO PLUS Kanülen verwendet werden, da diese Zubehörteile optimal aufeinander abgestimmt sind.

Art. Nr.	Stück UVP / VP
450209	100 / 2.000



### Speedy Schnellauslöse Halter

Der Speedy Schnellauslöse Halter ermöglicht einen sicheren und zuverlässigen Auswurf der gebrauchten Blutentnahmenadel in einen geeigneten Entsorgungsbehälter. Der Halter wurde für den bis zu 100-fachen Gebrauch getestet. Dennoch empfiehlt Greiner Bio-One den einmaligen Gebrauch.

Art. Nr.	Stück UVP / VP
450212	10 / 1.000



### HOLDEX® Einweghalter

Der HOLDEX® Röhrchenhalter ist ein Einweghalter aus Kunststoff und verfügt über einen exzentrischen, männlichen Luer Anschluss. Das spezielle Design des Halters bietet einen flacheren Punktionswinkel. Der Luer Anschluss der HOLDEX® Röhrchenhalters ermöglicht eine schnelle und einfache Verbindung mit Blutentnahmezubehör das einen weibliche Luer Anschluss besitzt, während die praktische Kunststoffnadel des HOLDEX® eine sichere Probenentnahme aus nadellosen Ports mit Gummimembran ermöglicht.



Art. Nr.	Beschreibung	Stück UVP / VP
450241	HOLDEX® Einweghalter PP, einzelverpackt, Latex-frei	100 / 800
450263	HOLDEX® Einweghalter PP, einzelverpackt	100 / 800
450216	Plastic Cannula HOLDEX®, einzelverpackt	1 / 1.000



### VACUETTE® SAFELINK

Das innovative Produkt ermöglicht eine einfache und schnelle Blutentnahme in Kombination mit Medizinprodukten, die über eine genormte weibliche Luer Verbindung verfügen. VACUETTE® SAFELINK kann in Verbindung mit allen standardisierten weiblichen Luer-Ansätzen im Rahmen der Blutprobengewinnung eingesetzt werden.



Beschreibung: Halter mit männlicher Luer Verbindung, einzelverpackt

Art. Nr.	Stück UVP / VP
450210	100 / 800



IVD

STERILE

### VACUETTE® Bluttransfereinheit

Die Bluttransfereinheit ist für das sichere, nadellose Überführen von Probenmaterial aus einer Spritze in ein evakuiertes Blutentnahmeröhrchen vorgesehen. Der weibliche Luer-Anschluss ermöglicht den sicheren Transfer aus standardisierten Spritzen.

Beschreibung: PP, einzelverpackt

Art. Nr.	Stück UVP / VP
450225	100 / 800



NOT MADE  
with natural  
rubber latex

### VACUETTE® Blutkulturhalter

Blutkulturhalter sind nicht sterile Einweghalter zum Befüllen von gängigen Blutkulturflaschen sowie VACUETTE® Blutentnahmeröhrchen.

Beschreibung: VACUETTE® Blutkulturhalter, unsteril

Art. Nr.	Stück UVP / VP
450181	40 / 320



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## LUER ADAPTER

Beim Luer-System handelt es sich um ein standardisiertes Verbindungssystem in einer Einheitsgröße für beispielsweise Kanülen oder Katheter.

Der Luer Adapter ist mit einem standardisierten Luer-Teil gefertigt und ermöglicht eine

rasche und einfache Montage mit der dafür geeigneten Komponente.

Luer Adapter sind mit einem männlichen Luer ausgestattet und eignen sich als Kombination mit z.B. Sicherheitsblutentnahmesets und Luer Kanülen mit weiblichem Luer-Konnektor.

- / Einfach zu verbinden
- / Luer Adapter mit männlichem Luer
- / Passend für beispielsweise Sicherheitsblutentnahmesets oder Luer Kanülen





CE

STERILE


 non-  
pyrogenic

 NOT MADE  
with natural  
rubber latex
**VACUETTE® Luer Adapter**

Der VACUETTE® Luer-Adapter dient der venösen Blutentnahme mit einer Flügel- oder Luer-Kanüle. Das Produkt ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt und ist an einem Ende mit einem Sicherheitsventil ausgestattet.

Art. Nr.	Farbcodierung	Nadelgröße	Stück UVP / VP
450070	● royalblau	20 G	2.000 / 6.000



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **VACUETTE®** VENENSTAUER

**VACUETTE® Venenstauer runden das Sortiment von Greiner Bio-One für die erfolgreiche Blutentnahme ab.**

Greiner Bio-One bietet eine Auswahl an latexfreien Einweg- und wiederverwendbaren Venenstauern an. Der VACUETTE® Venenstauer kann mehrfach verwendet werden und verfügt über eine Schnalle, die ein einfaches Anlegen und Lösen mit einer Hand ermöglicht. Er ist

auch in einer Version speziell für Kinder mit attraktiven, bunten Designs erhältlich.

Der VACUETTE® Einweg-Venenstauer ist nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt und wird auf einer Rolle perforiert in einer praktischen Spenderbox geliefert.

Auch für die kleinsten Patienten gibt es das passende Produkt. Die VACUETTE® Venenstauende ist in ganz besonderen Designs als Variante für Kinder erhältlich.

- / Latex-frei
- / Einfache Handhabung
- / Einfach- und Mehrweg-Venenstauer
- / Spezielle Designs bei Kinder Venenstauern



NOT MADE  
with natural  
rubber latex

### VACUETTE® Venenstauer

Die VACUETTE® Venenstaubinde soll helfen, eine Stelle für die Venenpunktion zu finden und zeichnet sich durch einhändigen Gebrauch mit einer sich schnell lösenden Schnalle aus. Dieses Produkt ist für den mehrmaligen Gebrauch bestimmt. Auch in speziellen Designs für Kinder erhältlich.

Länge: 500 mm

Art. Nr.	Beschreibung	Stück UVP / VP
840050	unsteril	1 / 100
840051	für Kinder, unsteril	- /100



NOT MADE  
with natural  
rubber latex

### VACUETTE® Einwegvenenstauer

Die Einwegvenenstauer von Greiner Bio-One zeichnen sich durch einfache Handhabung aus. Der VACUETTE® Einwegvenenstauer ist latex-frei, liegt weich und elastisch am Arm des Patienten und ist ausschließlich für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

Beschreibung: VACUETTE® Einwegvenenstauer, synthetischer Gummi, unsteril, Länge: 480 mm

Art. Nr.	Stück UVP / VP
840053	500 / 2.500



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **VACUETTE®** ID SNAP RINGE

**VACUETTE® ID Snap Ringe sind ein praktisches Zubehörprodukt.**

Mithilfe der ID Snap Ringe können Röhrchen individuell, zum Beispiel für besondere Analyse-

zwecke bei Standardabläufen, auf den ersten Blick unterschieden werden.

Die VACUETTE® ID Snap Ringe passenauf alle VACUETTE® 13mm und 16mm Röhrchenkappen.

- / In vielen verschiedenen Farben erhältlich
- / Zur einfachen, individuellen Kennzeichnung von 13mm und 16mm Röhrchen



### VACUETTE® ID Snap Rings

VACUETTE® ID Snap Ringe sind in allen fünf Farben erhältlich und passen auf alle VACUETTE® 13 mm und 16 mm Röhrchen. Mit den Snap Ringen können Sie Röhrchen einfach und schnell individuell kennzeichnen.



Art. Nr.	Farbe Produkt	Stück UVP / VP
458711	● orange	500 / 4.000
458712	● grün	500 / 4.000
458713	● rosa	500 / 4.000
458714	● hellblau	500 / 4.000
458715	● grau	500 / 4.000



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## BLUTENTNAHMETABLETT

Mit dem Compact Blutentnahmetablett sind Sie optimal für die Blutentnahme gerüstet.

Das Tablett dient zur Aufbewahrung aller zu Blutentnahme benötigten Materialien und Produkte, um stets alles

griffbereit zu haben. Das Blutentnahmetablett ist leicht und lässt sich einfach reinigen. Das Tablett ist für unsere Kanülenentsorgungsboxen von 0,6 bis 3 Liter geeignet (sehen Sie auch Kapitel „Entsorgung“).

- / Perfekt organisiert mit dem Blutentnahmetablett
- / Geringes Gewicht
- / Einfach zu reinigen
- / Materialien und Produkte stets griffbereit
- / Kompatibel mit Kanülenentsorgungsboxen von 0,6 bis 3 Liter

**Blutentnahmetablett**

Mit dem Blutentnahmetablett sind Sie perfekt für die Blutabnahme organisiert und haben Ihre Materialien und Produkte stets griffbereit. Das Tablett ist einfach zu reinigen, hat ein geringes Gewicht und ist kompatibel mit Kanülenentsorgungsboxen von 0,6 bis 3 Liter.

*Beschreibung: weiß, für 0,6 / 1 / 1,8 / 3 Liter Kanülenentsorgungsboxen*

Art. Nr.	Stück UVP / VP
450343	1 / 22



- / Praktisches Zubehörprodukt für unsere MiniCollect® Röhrchen, siehe auch Kapitel MiniCollect® Blutentnahmeröhrchen.
- / In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **MINICOLLECT®** ZUBEHÖR RÖHRCHEN

**MiniCollect® ist das ideale System für die Entnahme, den Transport und die Verarbeitung von Kapillarblut. Wenn unser Trägerröhrchen auf MiniCollect® trifft, ist das die perfekte Kombination.**

Die MiniCollect® Röhrchen können in das PREMIUM-Trägerröhrchen eingeschraubt werden. In der Kombination entsprechen diese Trägerröhrchen einer herkömmlichen Röhrchen-

dimension von 13x75 mm. Eine Umstellung der Einstellungen am Analysegerät ist bei vielen Gerätetypen damit nicht notwendig. So können kapillare und venöse Blutproben in der gleichen Röhrchen-dimension verarbeitet und analysiert werden.

Neben unseren MiniCollect® Trägerröhrchen befinden sich im Sortiment von Greiner Bio-One auch extra Kappen für die MiniCollect® Röhrchen.

- / Verfügbar als transparentes oder bernsteinfarbenes (Lichtschutz) Trägerröhrchen
- / Verarbeitung und Analyse von kapillaren und venösen Blutproben in der gleichen Röhrchen-dimension
- / PREMIUM Röhrchen
- / Extra Kappen für MiniCollect® Röhrchen





### MiniCollect® Trägerröhren

Die MiniCollect® Röhren können in das PREMIUM-Trägerröhren eingeschraubt werden. In der Kombination entsprechen diese Trägerröhren einer herkömmlichen Röhrendimension von 13x75 mm. Die Trägerröhren sind transparent und bernsteinfarben erhältlich.

Art. Nr.	Farbe Produkt	Gewindeart	Stück UVP / VP
450417	○ transp.	PREMIUM	100 / 500
450418	● bernsteinfarben	PREMIUM	100 / 500



Nadelstichverletzungen ereignen sich besonders häufig während der Entsorgung von scharfen oder spitzen Gegenständen. Um das Risiko für Anwender so gering wie möglich zu halten, dürfen nur spezielle Boxen dafür verwendet werden. Zusätzlich muss die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus bei Sicherheitsprodukten zuvor erfolgt sein.

# ENTSORGUNG

/ Entsorgungsboxen .....	140
Minicompact Kanülenentsorgungsboxen .....	141
Biocompact Kanülenentsorgungsboxen .....	141
Biogrip Entsorgungsboxen .....	142



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## ENTSORGUNGSBOXEN

Die Entsorgungsboxen sind ein fixer Bestandteil in unserem Lieferprogramm und ermöglichen eine sichere Entsorgung medizinischer Verbrauchsmaterialien. Die Boxen sind durchstichsicher und werden irreversibel verschlossen.

Blutentnahmezubehör sowie

alle anderen spitzen und scharfen Gegenstände sind in durchstichsicheren Boxen zu entsorgen. Alle Entsorgungsboxen von Greiner Bio-One verfügen über eine große Einwurfoffnung für die Entsorgung von scharfen und spitzen Gegenständen und sind in Größen von 0,6 Liter bis zu 50 Liter erhältlich.

- / Durchstichsicher
- / Irreversibel verschließbar
- / Umfassendes Sortiment an unterschiedlichen Größen



### Minicompact Kanülenentsorgungsboxen

Minicompact Entsorgungsboxen sind in den Größen 0,6 Liter und 1,0 Liter verfügbar. Der Behälter eignet sich für die Entsorgung von kontaminierten spitzen, scharfen und biogefährdenden Materialien. Das Produkt ist durchstichsicher.

Art. Nr.	Farbe Produkt	Nennvolumen	Stück UVP / VP
450330	● gelb	0,6l	1 / 150
450331	● gelb	1l	1 / 150



### Biocompact Kanülenentsorgungsboxen

Biocompact Entsorgungsboxen sind in den Größen zwischen 1,8 Liter und 10 Liter verfügbar. Der Behälter eignet sich für die Entsorgung von kontaminierten spitzen, scharfen und biogefährdenden Materialien. Das Produkt ist durchstichsicher.

Art. Nr.	Farbe Produkt	Nennvolumen	Stück UVP / VP
450332	● gelb	1,8l	1 / 30
450333	● gelb	3l	1 / 30
450334	● gelb	5l	1 / 30
450335	● gelb	10l	1 / 20



### Biogrip Entsorgungsboxen

Biogrip Entsorgungsboxen sind in den Größen 30 Liter und 50 Liter verfügbar. Der Behälter eignet sich für die Entsorgung von kontaminierten spitzen, scharfen und biogefährdenden Materialien. Das Produkt ist durchstichsicher.

Art. Nr.	Farbe Produkt	Nennvolumen	Stück UVP / VP
450338	● gelb	30 l	- /1
450339	● gelb	50 l	- /1





Ein adäquater und bestimmungsgerechter Probentransport hilft, die Proben kühl zu halten und sicher zu transportieren. Dies ist enorm wichtig und Voraussetzung für den Erhalt von korrekten Analyseergebnissen. Die Produkte der VACUETTE® Transportlinie ermöglichen den sicheren Transport von biologischen Stoffen (UN 3373) der Kategorie B – von der Entnahme bis zur Analyse im Labor.



# PROBENTRANSPORT

/ VACUETTE® Transportlinie.....	146
VACUETTE® Transportboxen .....	147
VACUETTE® Transportcontainer .....	147
/ VACUETTE® Transportlinie Zubehör ....	148
Transporttaschen .....	149



- / Dazu passende Transporttaschen finden Sie auch unter Zubehör VACUETTE® Transportlinie.
- / In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **VACUETTE®** TRANSPORTLINIE

**Sicher ist sicher. Der Proben-transport war noch nie einfacher.**

Mit der VACUETTE® Transportlinie werden Ihre wertvollen Proben sicher transportiert und gekühlt. Das Sortiment umfasst Transportboxen und -container für Ihre speziellen Anforderungen an den Probentransport.

Die Kombination von Primär-, Sekundär- und Außenverpackung (3. Verpackung) aus unserer VACUETTE® Transportlinie entspricht der ADR/RID (Ver-

packungsanweisung P650), IATA-DG, ICAO-TI und IMDG-Code. Aber nicht nur Gesetzeskonformität und Probenqualität werden durch den Einsatz von unseren Transportlösungen sichergestellt, auch Arbeitseffizienz und Bedienkomfort wurden durch das innovative Produktdesign konsequent umgesetzt: Schnelles und einfaches Be- und Entladen mit Proben, geringes Gewicht und extreme Robustheit erleichtern dem medizinischen Fachpersonal den Alltag.

- / Sicherer Probentransport
- / Von einem unabhängigen, akkreditierten Institut geprüft und zertifiziert
- / Große Vielfalt an Zubehör



### VACUETTE® Transportboxen

Die VACUETTE® Transportboxen aus Polypropylen (PP) sind stapelbar und eignen sich für den Transport von bis zu 40 Röhrchen. Die Box ist flüssigkeitsdicht und besitzt einen Klick-Verschluss für ein schnelles und einfaches Öffnen und Schließen. Die Schaumstoffeinlage eignet sich für Röhrchendurchmesser von 9-16 mm.

Art. Nr.	Beschreibung	Stück UVP / VP
472001	VACUETTE® Transportbox (VTB), inkl. Schaumstoffeinsatz für 40 Röhrchen, inkl. Transportkarton HK0190	1 / 10
472040	VACUETTE® Transportbox (VTB), inkl. Schaumstoffeinsatz für 40 Röhrchen	1 / 10
472010	Schaumstoffeinsatz für VACUETTE® Transport Box (VTB), für 40 Röhrchen (alle Größen)	- / 168
472016	Kühlakku für VACUETTE® Transportbox (VTB)	- / 104
472011	Rack für Blutentnahmeröhrchen, 10 Positionen, autoklavierbar	1 / 100
472015	Saugfähige Einlage für VTB / VTC	- / 2.500



### VACUETTE® Transportcontainer

Bei unserem VACUETTE® Transportcontainer handelt es sich um einen handlichen Container aus Polypropylen (PP) für den Transport von bis zu 12 Röhrchen. Der Container wird mit einem Schraubverschluss verschlossen und ist flüssigkeitsdicht. Die Schaumstoffeinlage eignet sich für Röhrchendurchmesser von 9-16 mm.

Art. Nr.	Beschreibung	Höhe	Breite	Stück UVP / VP
800105	VACUETTE® Transportcontainer (VTC), inkl. Schaumstoffeinsatz für 12 Röhrchen, inkl. Transportkarton HK0259	128,7 mm	113 mm	1 / 12
800110	VACUETTE® Transportcontainer (VTC), inkl. Schaumstoffeinsatz für 12 Röhrchen, ohne Transportkarton HK0259	128,7 mm	113 mm	1 / 12
800101	Schaumstoffeinsatz für VACUETTE® Transportcontainer (VTC), für 12 Röhrchen	70 mm	107 mm	- / 336
800102	Versandgefäß Volumen 60 ml mit Saugelinlage und Schraubverschluss, ohne Symbol	127 mm	28 mm	- / 300
472017	Kühlpad für VACUETTE® Transportcontainer (VTC)	12 mm	107 mm	- / 150



- / Prüfberichte können im Downloadcenter unserer Website [www.gbo.com](http://www.gbo.com) heruntergeladen werden
- / In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## VACUETTE®

### TRANSPORTLINIE ZUBEHÖR

Unser umfangreiches Sortiment an Zubehörprodukten rundet die VACUETTE® Transportlinie optimal ab.

Neben unseren Transportboxen und -containern bieten wir Ihnen alternativ zu Transportkartons auch ein breites Sortiment an Isotherm Taschen, in denen Sie Transportboxen oder einen Transportcontainer trans-

portieren können.

Die VACUETTE® Transportlinie umfasst auch Kühlakkus, Kühlpads, je einen Schaumstoffein-  
satz für die Transportbox, den Transportcontainer und Einlagen sowie Aufkleber für die Außenverpackung.

Greiner Bio-One bietet Ihnen alles, was Sie für den sicheren Probentransport benötigen.

- / Sicherer Probentransport
- / Große Vielfalt an Zubehör
- / Kühlmöglichkeiten
- / Racks, Schaumstoffein-  
satz, saugfähige Einlagen



### Transporttaschen

Die Isotherm Transporttaschen gibt es in verschiedenen Größen für den Transport mehrerer Boxen oder Container. Die Transporttaschen sind robust, leicht und helfen, die Temperatur durch das wärmeisolierende Außenmaterial niedrig zu halten.

Art. Nr.	Beschreibung	Höhe	Länge	Breite	Farbe Produkt	Stück UVP / VP
472020	für 1 Stück VACUETTE® Transportbox (VTB), klein	250 mm	300 mm	170 mm	● royalblau	1 / 16
472030	für 2 Stück VACUETTE® Transportboxen (VTB), mittel	250 mm	320 mm	300 mm	● royalblau	1 / 8
472023	für 3 Stück VACUETTE® Transportboxen (VTB), mittel	250 mm	480 mm	300 mm	● royalblau	1 / 4
472024	für 4 Stück VACUETTE® Transportboxen (VTB), groß	250 mm	640 mm	300 mm	● royalblau	1 / 4
472022	für 1 Stück VACUETTE® Transportcontainer (VTC), klein	160 mm	145 mm		● royalblau	1 / 50



Bei Greiner Bio-One finden Sie zahlreiche Produkte und Zubehör für den allgemeinen Laborbedarf in bester Qualität. Unser Sortiment reicht von Snap Caps, und VACUETTE® SEKUNDÄR Röhrchen über Trägerröhrchen und Kappen für MiniCollect®, Mehrzweckbechern und vielem mehr.

## ALLGEMEINER LABORBEDARF

/ Snap Caps .....	152
Snap Caps .....	153
/ Manuelles BSG System .....	154
BSG Racks .....	155
/ VACUETTE® SEKUNDÄR Röhrchen .....	156
VACUETTE® SEKUNDÄR Röhrchen SIMPLEX ..	157
VACUETTE® SEKUNDÄR Röhrchen MULTIPLEX .....	157
/ MiniCollect® Zubehör Röhrchen .....	159
MiniCollect® Trägerröhrchen .....	160
MiniCollect® Extra Kappen .....	160



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## SNAP CAPS

**Snap Caps von Greiner Bio-One dienen vor allem dazu: zum Wiederverschließen von bereits geöffneten Probenentnahmeröhrchen.**

Snap Caps sind einfache Abziehkappen und in vielen ver-

schiedenen Farben erhältlich. Sie dienen zum Wiederverschließen von VACUETTE® und Simplex BC Röhrchen mit 13 mm Durchmesser in den Versionen non-ridged und PREMIUM PET. Sie sind nicht für den Transport geeignet.

- / In vielen verschiedenen Farben erhältlich
- / Für VACUETTE® Röhrchen mit 13 mm Durchmesser
- / Aus Polyethylen (PE)
- / Nicht geeignet für den Transport





### Snap Caps

Snap Caps von Greiner Bio-One sind in vielen unterschiedlichen Farben erhältlich und dienen zum Wiederverschließen von bereits geöffneten Probenentnahmeröhrchen. Das Produkt eignet sich für VACUETTE® Röhrchen mit einem Durchmesser von 13 mm.

Verschlussart: Abziehkappe

Art. Nr.	Farbe Produkt	Stück UVP / VP
371516	○ weiß	1.000 / 5.000
371517	● grün	1.000 / 5.000
371518	● gelb	1.000 / 5.000
371519	● royalblau	1.000 / 5.000
371522	● rot	1.000 / 5.000
371523	● lila	1.000 / 5.000
371527	● rosa	1.000 / 5.000



- / VACUETTE® BSG Röhren finden Sie im Kapitel VACUETTE® Blutentnahmeröhren unter Blutsenkungsgeschwindigkeit
- / In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## MANUELLES BSG SYSTEM

Greiner Bio-One bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment für manuelle BSG Systeme sowie diverse Zubehörprodukte.

Beim manuellen BSG-System bietet Greiner Bio-One zwei unterschiedliche Varianten an. Die offene Senkung, bestehend

aus einem BSG-Röhrchen aus PET Kunststoff sowie einer graduierten Pipette und einem BSG-Rack.

Alternativ dazu gibt es auch ein geschlossenes System. Dieses besteht aus einem BSG-Rack (mit Graduierung) und einem speziellen BSG-Plastikröhrchen.

- / BSG Rack mit oder ohne Graduierung



IVD

### BSG Racks

Das manuelle BSG System ist als geschlossenes und offenes System erhältlich. Greiner Bio-One führt in seinem Sortiment BSG Racks mit und ohne Graduierung.

Art. Nr.	Beschreibung	Farbe Produkt	Stück UVP / VP
836075	BSG-Rack mit Graduierung, für 729070 / 729090	blau-weiß	1 / 8
836077	BSG-Rack mit Graduierung, für 729073 / 729093	blau-weiß	1 / 8



- / VACUETTE® Sekundär-  
röhrchen können ein-  
fach mit unseren Snap  
Caps verschlossen  
werden.
- / In unserem Webshop  
finden Sie weiterfüh-  
rende Informationen zu  
diesem Produkt.



## **VACUETTE®** SEKUNDÄR RÖHRCHEN

Die VACUETTE® SEKUNDÄR Röhrchen von Greiner Bio-One unterstützen die Laborautomatisierung durch ihre vielseitige Verwendbarkeit.

Die Laborautomatisierung schreitet weiter voran und damit steigt auch der Probandurchsatz. Um eine effiziente Arbeitsweise im Labor zu unterstützen, hat Greiner Bio-One die VACUETTE® SEKUNDÄR Röhrchen entwickelt. Diese Produktlinie punktet vor allem durch ihre Vielseitigkeit.

SIMPLEX Röhrchen in der Non-ridged Version sind bereits lageorientiert geschichtet und können so direkt in den Vorratsbehälter (Kunststoff- oder Metallbox) des Prä-Analytischen Probenverarbeitungssystems überführt werden. SIMPLEX Röhrchen werden in der PET Version angeboten.

MULTIPLY Röhrchen werden für die manuelle Anwendung im Aufreißbeutel angeboten. Die PREMIUM Röhrchen sind nicht steril und in PET oder PP, mit oder ohne Deckel erhältlich.

- / Aliquotieren
- / Poolen
- / Lagern und/oder transportieren
- / Zentrifugieren
- / Einfrieren oder erhitzen



### VACUETTE® SEKUNDÄR Röhren SIMPLEX

SIMPLEX Röhren in der Non-ridged Version sind bereits lageorientiert geschichtet und können so direkt in den Vorratsbehälter (Kunststoff- oder Metallbox) des Prä-Analytischen Probenverarbeitungssystems überführt werden. SIMPLEX Röhren werden in der PET Version angeboten.

Verschlussart: Abziehkappe

Art. Nr.	Beschreibung	Stück UVP / VP
459020	RD PET, 13x75 ohne Kappe, non-ridged	496 / 1.984
459021	BC PET, 13x75 ohne Kappe, non-ridged	496 / 1.984

- / 459020: designed für Roche PVT Geräte (cobas p612)
- / 459021: designed für Beckman Coulter (Olympus) Geräte (Automate 1250 und 2550)
- / VACUETTE® SEKUNDÄR Röhren SIMPLEX sind nicht steril und können bei Temperaturen von -80 °C bis zu +50 °C eingesetzt werden.



### VACUETTE® SEKUNDÄR Röhren MULTIPLY

MULTIPLY Röhren werden für die manuelle Anwendung im Aufreißbeutel angeboten. Die PREMIUM Röhren sind nicht steril und in PET oder PP, mit oder ohne Deckel erhältlich.

Verschlussart: Sicherheitsschraubkappe

Art. Nr.	Beschreibung	Stück UVP / VP
459000	PP, 13x75 mit weißer Schraubkappe, PREMIUM	500 / 2.000
459001	PP, 13x75 mit oranger Schraubkappe, PREMIUM	500 / 2.000
459010	PP, 13x75 ohne Kappe, PREMIUM	500 / 2.000

## Allgemeiner Laborbedarf

VACUETTE® SEKUNDÄR Röhrchen

Art. Nr.	Beschreibung	Stück UVP / VP
459011	PET, 13x75 ohne Kappe, PREMIUM	500 / 2.000

- / PET-Röhrchen können bei Temperaturen zwischen -80 °C und +50 °C eingesetzt werden, PP-Röhrchen von -80 °C bis zu +121°C.
- / In Kombination mit Schraubkappen erfüllen die MULTIPLEX Röhrchen die IATA-Richtlinien (95 kPA) für den sicheren Probentransport und sind konform mit dem CLSI-Standard ATU001-A.



- / Praktisches Zubehörprodukt für unsere MiniCollect® Röhrchen, siehe auch Kapitel MiniCollect® Blutentnahmeröhrchen.
- / In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **MINICOLLECT®** ZUBEHÖR RÖHRCHEN

- / Verfügbar als transparentes oder bernsteinfarbenes (Lichtschutz) Trägerröhrchen
- / Verarbeitung und Analyse von kapillaren und venösen Blutproben in der gleichen Röhrchendimension
- / PREMIUM Röhrchen
- / Extra Kappen für MiniCollect® Röhrchen

**MiniCollect® ist das ideale System für die Entnahme, den Transport und die Verarbeitung von Kapillarblut. Wenn unser Trägerröhrchen auf MiniCollect® trifft, ist das die perfekte Kombination.**

Die MiniCollect® Röhrchen können in das PREMIUM-Trägerröhrchen eingeschraubt werden. In der Kombination entsprechen diese Trägerröhrchen einer herkömmlichen Röhrchen-

dimension von 13x75 mm. Eine Umstellung der Einstellungen am Analysegerät ist bei vielen Gerätetypen damit nicht notwendig. So können kapillare und venöse Blutproben in der gleichen Röhrchendimension verarbeitet und analysiert werden. Neben unseren MiniCollect® Trägerröhrchen befinden sich im Sortiment von Greiner Bio-One auch extra Kappen für die MiniCollect® Röhrchen.



### MiniCollect® Trägerröhrchen

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

Art. Nr.	Farbe Produkt	Gewindeart	Stück UVP / VP
450417	○ transp.	PREMIUM	100 / 500
450418	● bernsteinfarben	PREMIUM	100 / 500



### MiniCollect® Extra Kappen

Das Zubehör für MiniCollect® Röhrchen umfasst Ersatzkappen um MiniCollect® Blutentnahmeröhrchen nach der Analyse schnell und einfach wieder verschließen zu können.

Verschlussart: Abziehkappe

Art. Nr.	Farbe Produkt	Stück UVP / VP
370267B	○ weiß	- / 9.008







VeinViewer® vereint sämtliche Fortschritte, die in den letzten Jahren bei der optischen Darstellung von Gefäßen erzielt wurden, in einem tragbaren Gerät. VeinViewer® hilft beim rascheren Auffinden von Venen speziell bei Problempatienten und macht die Punktion so wesentlich einfacher. Das Flex-Gerät liefert ein revolutionäres HD-Bild in Echtzeit, das die Venenverläufe vor, während und nach der Punktion darstellt. Mit Hilfe des MaxDepth Modus können periphere Venen, die bis zu 10 mm unter der Haut liegen beziehungsweise Venenverläufe bis zu 15 mm unter der Haut dargestellt werden. CathCompass™ ist eine integrierte Referenzgrafik, die bei der Auswahl des optimalen PIVC für die Venen unterstützt.

# GERÄTE

/ VeinViewer® .....	164
VeinViewer® Flex .....	165
VeinViewer® Vision2 .....	165
Zubehör VeinViewer® .....	166



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## VEINVIEWER®

Mit der Nah-Infrarotlicht-Technologie von VeinViewer® profitieren Sie vor, während und nach der Venenpunktion. Das Gerät ermöglicht, durch die Haut des Patienten zu sehen und Gefäße zu erkennen. Mit CathCompass™ ist es möglich, eine integrierte Referenzgrafik für IV Kathetergröße auf die Haut zu projizieren.

VeinViewer® nutzt unschädliches Nah-Infrarotlicht (NIR), das auf die Haut des Patienten gerichtet wird. Das Hämoglobin im Blut absorbiert das NIR und das umgebende Gewebe reflektiert es zurück auf den VeinView-

er®. Das Gerät verarbeitet die erfassten Daten zu einem Bild, fügt Farbe hinzu und projiziert das Bild zurück auf die Haut: Auf diese Weise lassen sich Blutgefäße und Venenverläufe bis zu 10 mm unter der Haut in Echtzeit darstellen.

Die HD-Technologie mit digitalem Vollfeld unterstützt mit klarer, scharfer Bildgebung die routinemäßige medizinische Versorgung.

VeinViewer® ist als tragbares Gerät VeinViewer® Flex erhältlich oder als mobiles Gerät mit einem Arm mit bis zu 1,35 Metern Reichweite als VeinViewer® Vision2 verfügbar.

- / **Verbesserte Erfolgsrate bei der Erstpunktion**
- / **Verbesserte Patientenzufriedenheit**
- / **Verbesserte Sicherheit**



### VeinViewer® Flex

VeinViewer® Flex ist ein tragbares Gerät, welches auch für den Einsatz in Notsituationen geeignet ist. Mit dem mitgelieferten Schwenkarm kann das Produkt auch stationär verwendet werden, besonders bei geringem Platzangebot. Es ist leicht zu bedienen und besticht durch Qualität, Langlebigkeit und maximale Mobilität.

Beschreibung: Enthält 2 Stk. Lithium-Ion Batterien

Art. Nr.	Stück UVP / VP
890001	- / 1

/ Nur in ausgewählten Märkten verfügbar



### VeinViewer® Vision2

VeinViewer® Vision2 ist ein mobiles Gerät für die Venenvisualisierung mit einem Arm mit bis zu 1,35 Metern Reichweite. Dieser ist auf einem robusten Rollwagen befestigt und ermöglicht einen einfachen Transport zwischen Betten oder Blutentnahmestühlen.

Beschreibung: Enthält 1 Stk. Lithium-Ion Batterie

Art. Nr.	Stück UVP / VP
890004	- / 1

/ Nur in ausgewählten Märkten verfügbar

**Zubehör VeinViewer®**

Greiner Bio-One bietet auch passendes Zubehör für VeinViewer® Geräte an.

Art. Nr.	Beschreibung	Stück UVP / VP
890011	Akku Ladestation für VeinViewer® Flex	1 / 1
890011A	Adapter für Akku Ladestation für VeinViewer® Flex	1 / 1
890010	Ersatzakku für VeinViewer® Flex und Vision 2	1 / 1





Urin als Stoffwechselprodukt kann viel über den Gesundheitszustand einer Person aussagen, und die beobachteten Veränderungen können auf einen bestimmten Gesundheitszustand hinweisen. Das VACUETTE® Urinsammelsystem ermöglicht eine geschlossene, sterile Urinsammlung, die wiederum die Probenqualität erhält und die Effizienz des Testverfahrens garantiert. Die Produktlinie umfasst Röhrchen, Becher, Sets und diverses Zubehör.



# URINENTNAHMESYSTEM

/ VACUETTE® Urinröhrchen.....	170
VACUETTE® Z Urinröhrchen ohne Zusatz.....	171
VACUETTE® Urin CCM Röhrchen.....	172
/ Urin Sets .....	173
Urin Sets .....	174
Urin CCM Sets .....	174
/ Zubehör Urinentnahme .....	175
Urin Transfer Einheiten .....	176
Urinbecher .....	176
24h Urinsammelbehälter .....	177



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **VACUETTE®** URINRÖHRCHEN

**VACUETTE® Urinröhrchen werden als Entnahme-, Transport- und/oder Analysengefäß verwendet, sind steril, flüssigkeitsdicht und bruchstabil.**

VACUETTE® Urinröhrchen sind entweder mit rundem oder konischem Boden erhältlich. Röhrchen mit rundem Boden werden für chemische Urintests verwendet, während Röhrchen mit konischem Boden für mikroskopische Untersuchungen der Urinsedimentation eingesetzt werden.

Unsere Röhrchen sind mit oder

ohne Konservierungsmittel erhältlich. Bei Röhrchen mit Konservierungsmittel tragen die VACUETTE® Urin CCM Röhrchen zur Stabilisierung der Probe bei, dies ist wichtig, wenn diese Röhrchen nicht innerhalb von 2 Stunden nach der Entnahme analysiert werden können. Die darin gesammelte Probe sollte nach der Entnahme 6-8 Mal geschwenkt werden, um eine homogene Durchmischung zu erreichen.

Alle VACUETTE® Urinröhrchen sind ebenfalls mit vorbarcodiertem Etikett erhältlich.

- / Rund- oder Spitzboden
- / Ohne Zusatz
- / Mit Konservierungsmittel (CCM)
- / Vorbarcodiert erhältlich



## VACUETTE®

### Z Urinröhrchen ohne Zusatz

Z Urinröhrchen ohne Zusatz werden für die Entnahme, den Transport, die Verarbeitung und die Analyse von Urinproben eingesetzt. Es wird empfohlen, die Analyse innerhalb kurzer Zeit nach der Entnahme durchzuführen.

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Bodenform	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454141	3 ml	● gelb	● gelb	PREMIUM	13 x 75	rund	Papier	nein	50 / 1.200
456007	6 ml	● gelb	● gelb	PREMIUM	13 x 100	rund	Papier	nein	50 / 1.200
476081	6 ml	● gelb	● gelb	PREMIUM	13 x 100	rund	transparent	nein	50 / 1.200
456065	6 ml	● gelb	● gelb	non-ridged	13 x 100	rund	Papier	nein	50 / 1.200
485523	7 ml	● gelb	● gelb	non-ridged	16 x 100	rund	Papier	ja	50 / 1.200
455227	7 ml	● gelb	● gelb	non-ridged	16 x 100	rund	Papier	nein	50 / 1.200
455225	8 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	16 x 100	rund	Papier	nein	50 / 1.200
455028	9 ml	● gelb	● gelb	non-ridged	16 x 100	konisch	Papier	nein	50 / 1.200
485507	9 ml	● gelb	● gelb	non-ridged	16 x 100	konisch	Papier	ja	50 / 1.200
495028	9 ml	● gelb	● gelb	non-ridged	16 x 100	konisch	BiBarcode (Papier)	ja	50 / 1.200
485510	10 ml	● gelb	● gelb	non-ridged	16 x 100	rund	Papier	ja	50 / 1.200
455007	10 ml	● gelb	● gelb	non-ridged	16 x 100	rund	Papier	nein	50 / 1.200
495007	10 ml	● gelb	● gelb	non-ridged	16 x 100	rund	BiBarcode (Papier)	ja	50 / 1.200



## VACUETTE®

### Urin CCM Röhrchen

Die VACUETTE® Urin CCM Röhrchen enthalten einen pulverförmigen Stabilisator, der die Bakterien und Hefen in der Probe bei Raumtemperatur (20 – 25°C) bis zu 48 Stunden stabilisiert. Mit dem CCM Röhrchen kann somit Zeit für die Analyse gewonnen werden.



IVD

STERILE

Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Bodenform	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
454486	4 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	13 x 75	rund	Papier	nein	50 / 1.200
456284	6 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	13 x 100	rund	Papier	nein	50 / 1.200
496510	6 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	13 x 100	rund	BiBarcode (Papier)	ja	50 / 1.200
455243	9 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	16 x 100	konisch	Papier	nein	50 / 1.200
455052	10 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	16 x 100	rund	Papier	nein	50 / 1.200
485511	10 ml	● gelb	● schwarz	non-ridged	16 x 100	rund	Papier	ja	50 / 1.200



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## URIN SETS

**Urinröhrchen und die Urin Transfer Einheit von Greiner Bio-One sind auch im praktischen Set erhältlich.**

VACUETTE® Urinröhrchen sind im Set mit der Urin Transfer Einheit erhältlich, um mehr Komfort für die tägliche Routinearbeit zu ermöglichen. Mit den Urin Sets von Greiner Bio-One haben Sie alle benötigten Pro-

dukte zu jeder Zeit griffbereit. Das Set gibt es mit Rundbodenröhrchen oder Spitzbodenröhrchen. Es kann ebenfalls zwischen einem Set mit Röhrchen ohne Zusatz oder einem Set mit Röhrchen mit Konservierungsmittel (CCM) gewählt werden. Mit der im Set beinhalteten Urin Transfer Einheit können Sie die Probe bequem und sicher aus den Röhrchen transferieren.

- / VACUETTE® Urinröhrchen oder VACUETTE® Urin CCM Röhrchen
- / Rund- oder Spitzboden
- / Urin Transfer Einheit



IVD

### Urin Sets

Das VACUETTE® Urinröhrchen ist auch im praktischen Set erhältlich: VACUETTE® Urinröhrchen + Urine Transfer Einheit. Das Set ist sowohl mit dem Rundbodenröhrchen als auch mit dem Spitzbodenröhrchen verfügbar.

*Beschreibung: Urin Set 16x100 (VACUETTE® Urin CCM Röhrchen Art.Nr. 455028 + Urin Transfer Einheit Art.Nr. 450751) einzelverpackt, Nennvolumen: 9 ml, Bodenform: konisch*

Art. Nr.	Stück UVP / VP
453070	- /300



IVD

### Urin CCM Sets

Das VACUETTE® CCM Urinröhrchen ist auch im praktischen Set erhältlich: VACUETTE® CCM Urinröhrchen + Urine Transfer Einheit. Das Set ist sowohl mit dem Rundbodenröhrchen als auch mit dem Spitzbodenröhrchen verfügbar.

Art. Nr.	Beschreibung	Nennvolumen	Bodenform	Stück UVP / VP
453031	Urin CCM Set 13x75 (VACUETTE® Urin CCM Röhrchen Art.Nr. 454486 + Urin Transfer Einheit Art.Nr. 450751) einzelverpackt	4 ml	rund	1 / 300
453032	Urin CCM Set 16x100 (VACUETTE® Urin CCM Röhrchen Art.Nr. 455243 + Urin Transfer Einheit Art.Nr. 450751) einzelverpackt	9 ml	konisch	- /300
453034	Urin CCM Set 16x100 (VACUETTE® Urin CCM Röhrchen Art.Nr. 455052 + Urin Transfer Einheit Art.Nr. 450751) einzelverpackt	10 ml	rund	- /300
483070	Urin CCM Set 16x100 (VACUETTE® Urin CCM Röhrchen Art.Nr. 485511 + Urin Transfer Einheit Art.Nr. 450751) mit Barcode Etikett	10 ml	rund	- /300



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## ZUBEHÖR URINENTNAHME

- / Vielfalt an Zubehörprodukten
- / Urinbecher, steril oder unsteril
- / 24 Stunden Urinsammelbehälter
- / Produkte mit oder ohne integrierter Transfer-einheit erhältlich
- / Urin Transfer Einheit

Die Urin Linie von Greiner Bio-One wird durch ein umfassendes Zubehörsortiment abgerundet.

Neben den VACUETTE® Urinröhrchen und den Sets führt Greiner Bio-One auch Urinbecher in seinem Sortiment. Urinbecher sind mit integrierter Transfereinheit erhältlich, um

einen sauberen Probentransfer zu gewährleisten.

Ebenfalls im Zubehörsortiment befinden sich 24 Stunden Urinsammelbehälter mit oder ohne integrierter Transfereinheit sowie die Urin Transfer Einheit selbst in der langen oder kurzen Variante – ganz nach Ihren Bedürfnissen.



## Urin Transfer Einheiten

Die Urin Transfer Einheit ermöglicht das einfache und hygienische Entnehmen von Probenmaterial aus einem Sammelbehälter. Das Produkt ist in unterschiedlichen Längen erhältlich.

Art. Nr.	Beschreibung	Stück UVP / VP
450251	kurz	50 / 600
450252	lang	50 / 600
450253V1	kurz, einzelverpackt, steril	- /400
450264	kurz, einzelverpackt, unsteril	- /400



## Urinbecher

Bei den meisten Urinbechern von Greiner Bio-One ist die Transfereinheit bereits im Deckel integriert. Dadurch haben Sie den Vorteil eines geschlossenen Systems, welches einen sauberen und hygienischen Probentransfer in ein Röhrchen gewährleistet.

*Verschlussart: Schraubverschluss mit integrierter Transfereinheit*

Art. Nr.	Beschreibung	Kappenfarbe	Stück UVP / VP
724322	100 ml, lose verpackt, unsteril	● gelb	- /300
724321	100 ml, lose verpackt, steril	● gelb	- /300





**24h Urinsammelbehälter**

Der 24h Urinsammelbehälter ist als 2,7 Liter Version oder als VACUETTE® URI-PLUS mit 3 Liter Volumen erhältlich. VACUETTE® URI-PLUS besitzt eine integrierte Transfer Einheit für eine noch hygienischere Probenentnahme.

Graduierung: ja

Art. Nr.	Beschreibung	Farbe Produkt	Kappenfarbe	Verschlussart	Stück UVP / VP
724315	24h Urinsammelbehälter	● braun	○ weiß	Schraubverschluss	- /34
724316	VACUETTE® URI-PLUS	● braun	● blau	Schraubverschluss mit integrierter Transfereinheit	- /36



Greiner Bio-One bietet auch für die Molekularbiologie und Virologie Röhrgen zur Lagerung und dem Transport der Probe an ihren jeweiligen Bestimmungsort im Labor an.

# MOLEKULARBIOLOGIE

/ VACUETTE® Virus	
Stabilisierungsröhrchen .....	180
VACUETTE® Virus Stabilisierungsröhrchen .....	181



/ In unserem Webshop finden Sie weiterführende Informationen zu diesem Produkt.



## **VACUETTE®**

### **VIRUS STABILISIERUNGSRÖHRCHEN**

**Im VACUETTE® Virus Stabilisierungsröhrchen von Greiner Bio-One sind Viren sicher unter Verschluss und kann für den Nachweis von SARS CoV-2, Influenza A und Influenza B eingesetzt werden.**

Greiner Bio-One kann mit dem VACUETTE® Virus Stabilisierungsröhrchen seit Ausbruch der COVID-19-Pan-

demie 2020 einen wesentlichen Beitrag zum Virusnachweis leisten. Das Produkt unterstützt den sicheren Transport sowie die Lagerung von viralem Probenmaterial. In Kombination mit den Produkten der VACUETTE® Transportlinie gelangen die Proben (wie Nasopharyngeal- und Oropharyngealabstriche) sicher verschlossen an seinen jeweiligen Bestimmungsort im Labor.

/ **Für den Nachweis von SARS CoV-2, Influenza A und Influenza B**



**VACUETTE®**  
**Virus Stabilisierungsröhrchen**

VACUETTE® Virus Stabilisierungsröhrchen sind PET-Röhrchen ohne Vakuum und innen steril. Sie enthalten eine phosphatgepufferte Salzlösung in verschiedenen Volumina. Das Röhrchen ist zur Lagerung und dem Transport von viralem Probenmaterial bestimmt.



Art. Nr.	Nennvolumen	Kappenfarbe	Ringfarbe	Gewindeart	Röhrchengröße	Etikette	Barcode	Stück UVP / VP
456162	2 ml	● rot	○ weiß	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200
456161	3 ml	● rot	○ weiß	PREMIUM	13 x 100	Papier	nein	50 / 1.200

## ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS

370267B.....	160	450228V1.....	98	454020.....	52	455057.....	45	472017.....	147
371516.....	153	450230.....	97	454021.....	54	455071.....	45	472020.....	149
371517.....	153	450235V1.....	98	454023.....	52	455072.....	45	472022.....	149
371518.....	153	450237V1.....	97	454024.....	52	455083.....	49	472023.....	149
371519.....	153	450238V1.....	97	454028.....	45	455084.....	48	472024.....	149
371522.....	153	450239V1.....	98	454036.....	54	455092.....	44	472030.....	149
371523.....	153	450241.....	126	454047.....	52	455094.....	63	472040.....	147
371527.....	153	450251.....	176	454067.....	45	455222.....	48	474036.....	54
450040.....	117	450252.....	176	454071.....	45	455225.....	171	474064.....	42
450041.....	117	450253V1.....	176	454081.....	48	455227.....	171	474065.....	42
450042.....	117	450263.....	126	454083.....	49	455229.....	49	474084.....	48
450043.....	117	450264.....	176	454086.....	53	455243.....	172	474086.....	53
450059.....	119	450330.....	141	454087.....	53	455322.....	41	474087.....	53
450064.....	119	450331.....	141	454088.....	56	455382.....	42	474092.....	44
450065.....	119	450332.....	141	454089.....	48	456001.....	56	474214.....	45
450066.....	119	450333.....	141	454092.....	44	456007.....	171	474321.....	41
450070.....	129	450334.....	141	454096.....	44	456010.....	45	474327.....	41
450071.....	117	450335.....	141	454098.....	44	456018.....	45	476010.....	45
450072.....	117	450338.....	142	454141.....	171	456023.....	52	476071.....	45
450073.....	117	450339.....	142	454204.....	44	456036.....	54	476081.....	171
450075.....	117	450343.....	135	454209.....	52	456038.....	54	476083.....	49
450076.....	117	450371.....	120	454214.....	45	456043.....	52	476092.....	44
450077.....	117	450373.....	120	454217.....	54	456048.....	44	480539.....	81
450081V1.....	103	450417.....	137	454221.....	60	456052.....	72	480546.....	87
450082V1.....	103	450417.....	160	454222.....	54	456057.....	64	480548.....	83
450083V1.....	103	450418.....	137	454228.....	45	456058.....	53	480549.....	89
450084V1.....	103	450418.....	160	454235.....	53	456065.....	171	480550.....	85
450085V1.....	104	450427.....	107	454236.....	44	456069.....	45	483070.....	174
450086V1.....	104	450428.....	107	454237.....	48	456071.....	45	484507.....	52
450087V1.....	104	450429.....	107	454241.....	56	456073.....	45	484508.....	41
450088V1.....	104	450438.....	107	454243.....	45	456080.....	66	484509.....	53
450089.....	119	450439.....	107	454246.....	52	456083.....	49	484510.....	54
450090V1.....	103	450521.....	106	454287.....	54	456084.....	48	484511.....	54
450091V1.....	103	450522.....	106	454297.....	60	456085.....	56	484512.....	53
450092V1.....	103	450523.....	106	454319.....	45	456087.....	49	484513.....	45
450095V1.....	103	450524.....	106	454321.....	41	456088.....	48	484514.....	45
450096V1.....	103	450530.....	87	454322.....	41	456089.....	44	484515.....	44
450099V1.....	103	450531.....	87	454325.....	41	456092.....	44	484517.....	41
450120.....	100	450532.....	87	454327.....	41	456093.....	72	484518.....	41
450121.....	100	450533.....	83	454332.....	41	456097.....	72	484520.....	60
450122.....	101	450534.....	83	454334.....	41	456161.....	181	484522.....	48
450123.....	101	450535.....	85	454381.....	42	456162.....	181	484523.....	49
450125.....	101	450536.....	85	454385.....	42	456202.....	58	484525.....	44
450126.....	101	450537.....	85	454387.....	42	456211.....	53	484526.....	52
450127.....	100	450539.....	81	454410.....	52	456216.....	49	484527.....	60
450128.....	100	450540.....	89	454411.....	52	456234.....	45	484528.....	60
450129.....	100	450541.....	89	454421.....	70	456275.....	66	484530.....	56
450130.....	100	450545.....	87	454486.....	172	456284.....	172	484531.....	50
450132.....	100	450546.....	87	454489.....	49	456309.....	46	484586.....	52
450153.....	119	450547.....	87	454510.....	61	456313.....	46	484589.....	48
450155.....	119	450548.....	83	454511.....	61	458711.....	133	485222.....	48
450159.....	119	450549.....	83	454513.....	61	458712.....	133	485501.....	54
450160V1.....	104	450550.....	85	454514.....	61	458713.....	133	485502.....	45
450161V1.....	104	450551.....	85	454592.....	46	458714.....	133	485506.....	56
450181.....	127	450552.....	89	454593.....	46	458715.....	133	485507.....	171
450182.....	104	450560.....	85	455001.....	56	459000.....	157	485510.....	171
450183.....	104	450562.....	89	455007.....	171	459001.....	157	485511.....	172
450184.....	104	450566.....	87	455021.....	53	459010.....	157	485513.....	49
450185.....	104	450568.....	83	455028.....	171	459011.....	158	485514.....	45
450191V1.....	103	450569.....	83	455036.....	54	459020.....	157	485523.....	171
450209.....	125	453031.....	174	455040.....	53	459021.....	157	486500.....	45
450210.....	126	453032.....	174	455045.....	52	472001.....	147	486502.....	54
450212.....	125	453034.....	174	455051.....	50	472010.....	147	486503.....	45
450216.....	126	453070.....	174	455052.....	172	472011.....	147	486504.....	44
450225.....	127	454001.....	56	455055.....	63	472015.....	147	486505.....	41
450226V1.....	98	454008.....	49	455056.....	64	472016.....	147	486507.....	49

486508.....	48	VP202501.....	112
486509.....	46	VP203201.....	113
494508.....	54	VP203211.....	112
494510.....	56	VP222501.....	113
494512.....	41	VP222511.....	112
495007.....	171	VP241901.....	113
495028.....	171	VP241911.....	112
495045.....	52	VW144501.....	112
495071.....	45	VW144511.....	111
496503.....	45	VW164501.....	112
496510.....	172	VW164511.....	111
496511.....	54	VW174501.....	112
724315.....	177	VW174511.....	111
724316.....	177	VW183201.....	112
724321.....	176	VW183211.....	111
724322.....	176	VW184501.....	112
729070.....	68	VW184511.....	111
729073.....	68	VW203201.....	112
729090.....	68	VW203211.....	112
729093.....	68	VW222501.....	112
769094.....	68	VW222511.....	112
800101.....	147	VW241911.....	112
800102.....	147		
800105.....	147		
800110.....	147		
836075.....	155		
836077.....	155		
840050.....	131		
840051.....	131		
840053.....	131		
890001.....	165		
890004.....	165		
890010.....	166		
890011.....	166		
890011A.....	166		
NW241901.....	111		
NW261901.....	111		
VP144501.....	112		
VP144511.....	112		
VP164501.....	112		
VP164511.....	112		
VP174501.....	112		
VP174511.....	112		
VP183201.....	112		
VP183211.....	112		
VP184501.....	112		
VP184511.....	112		

**making a difference**



# making a difference

[www.gbo.com](http://www.gbo.com)

**GREINER BIO-ONE GMBH**  
KREMSMÜNSTER, ÖSTERREICH

**PHONE** +43 7583 6791-0  
**FAX** +43 7583 6318  
**E-MAIL** [office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)



**GREINER BIO-ONE IS A GLOBAL PLAYER.**  
FIND THE CONTACT DETAILS OF YOUR  
LOCAL PARTNER ON OUR WEBSITE.



Diese Produktinformationen richten sich ausschließlich an medizinisches Fachpersonal. Produkte von Greiner Bio-One dürfen nur von entsprechend geschultem medizinischem Fachpersonal in Übereinstimmung mit der entsprechenden Gebrauchsanweisung (IFU) verwendet werden. Eine Auflistung der Indikationen, Kontraindikationen, Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise finden Sie in der Gebrauchsanweisung, die jedem Produkt beiliegt. Für weiterführende Informationen wenden Sie sich an Ihren lokalen Greiner Bio-One Vertriebspartner oder besuchen Sie unsere Website.

Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung, Gewährleistung oder Garantie der Greiner Bio-One GmbH ist ausgeschlossen. Alle Rechte, Irrtum und Änderungen sind vorbehalten. Sofern nicht anders angeführt, verfügt Greiner Bio-One GmbH über alle Urheberrechte und/oder sonstigen (Verwendungs-)Rechte in den vorliegenden Unterlagen, insbesondere an Kennzeichen, wie an angeführten (Wort-Bild-)Marken, Logos. Eine Verwendung, Vervielfältigung oder jeder sonstige Gebrauch der Rechte der Greiner Bio-One GmbH ist ausdrücklich untersagt.  
Medieninhaber: Greiner Bio-One GmbH / Hersteller: [Samson Druck GmbH / 5581 St. Margarethen]

980041de [rev.12 12.2023]

  
**greiner**  
BIO-ONE