

Your **Power** for Health

  
greiner bio-one



# MiniCollect®

Sustav za uzorkovanje  
kapilarne krvi

Svaka kap se broji

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



## MiniCollect® Sustav za uzorkovanje kapilarne krvi

**MiniCollect®** nudi vrlo nježan način prikupljanja malih uzoraka krvi za širok raspon analiza. Sustav je savršeno prilagođen za malu djecu, starije osobe kao i za bolesnike s krhkim venama. **MiniCollect®** se također preporučuje u situacijama kada je venosno prikupljanje krvi posebno teško, kao što je to slučaj kod pacijenata s opsežnim opeklinama.



### Širok otvor epruvete - minimalna adhezija

**MiniCollect®** epruvete sadrže integrirani nastavak, koji omogućuje jednostavno i higijensko prikupljanje krvi.

Široki otvor epruvete osigurava dovoljan protok krvi, dok povećani promjer epruvete smanjuje adheziju na stijenku epruvete te olakšava miješanje uzorka.

**MiniCollect®** je idealan sustav za prikupljanje, transport i analizu kapilarne krvi.

## MiniCollect® s nosačem epruvete – odlična kombinacija

**MiniCollect®** epruvete mogu se umetnuti unutar PREMIUM nosača epruvete. Ova kombinacija odgovara dimenziji standardne 13 x 75mm epruvete.

Kombinacija s nosačem epruvete ima dvije značajne prednosti:

- Nosač epruvete odgovara 13 x 75mm stalcima bez potrebe za adapterom.
- **MiniCollect®** epruvete u kombinaciji s nosačem epruvete ne zahtijevaju posebnu centrifugu. Zbog dimenzije 13 x 75mm uzorci se mogu centrifugirati u standardnoj centrifugi.

## Transport-sigurni čepovi


Čepovi epruveta su potpuno nepropusni, zbog čega se epruvete mogu transportirati, bez mogućnosti gubitka uzorkovanog materijala.

## Odličan pogled zbog prozirne naljepnice i čepova kodiranih bojom

Različita boja čepova odgovara međunarodnom kodiranju boja prema ISO6710.

Tekst naljepnice u boji čepa osigurava točnu identifikaciju vrste epruvete i nakon skidanja čepa. Prozirna naljepnica osigurava vizualnu kontrolu materijala uzorka.





Idealan sustav  
za različite skupine  
pacijenata.

## Najmanji volumen uzorka - najveći spektar analiza

Ukoliko zbog određenog razloga prikupljanje venske krvi nije moguće, uzorak krvi uvijek se može dobiti kapilarnim putem. Kod djece kao i kod pacijenata kojima je potrebno često uzorkovati krv, važno je po mogućnosti što više smanjiti volumen uzorka krvi. Mala količina krvi dostatna je za određivanje različitih parametara.

**MiniCollect®** epruvete za koagulaciju međutim ipak zahtijevaju uzorkovanje venske krvi.

## Dva volumena – jedna epruveta

Raspon volumena punjenja kod EDTA kao i kod serumskih epruveta u mnogome olakšava samo uzorkovanje. Dvije vrlo lako uočljive oznake volumena punjenja na epruvetama omogućuju veću fleksibilnost kod uporabe. Više nije potrebno unaprijed odrediti potreban volumen, što značajno umanjuje logističke probleme.



## Manje pribora - veća učinkovitost

Pribor, kao što su kapilare i ljevčiči, postaje suvišan zbog integriranog nastavka. Time se povećava učinkovitost u usporedbi s uobičajenim sustavima za uzorkovanje kapilarne krvi.

Upravljanje zalihama kao i njihovo planiranje može se izvršiti jednostavno i učinkovito, budući da dodatni pribor nije potreban.



## Prednosti u predanalitici i analitici:

- Optimalno miješanje uzorka krvi s aditivom radi većeg promjera epruvete.
- Minimalna adhezija jer krv lako teče niz široki otvor epruvete.
- Integrirani nastavak omogućuje brzo i jednostavno prikupljanje krvi u epruvetu.
- Nepropusni čep omogućuje siguran transport uzoraka.
- Zvučni signal kod zatvaranja čepa služi kao zvučna kontrola i prema tome znamo da je epruveta čvrsto zatvorena.
- Minimalan pribor prilikom uzorkovanja krvi, zahvaljujući integriranom nastavku za prikupljanje krvi. Dodatni pribor, kapilare ili ljevčiči, nije potreban.
- Odličan pogled – prozirna, bojom kodirana naljepnica osigurava brzu identifikaciju epruveta čak i ukoliko su otvorene, te omogućuje poboljšani pregled materijala uzorka.
- Raspon volumena punjenja na istoj epruveti omogućuje veću fleksibilnost uzorkovanja.

Nježno kao i manje  
bolno iskustvo za  
sve koji sudjeluju u  
uzorkovanju kapilarne  
krvi i to zbog skrivene  
oštrice ili iglice.



## Široki raspon sigurnosnih lanceta

I MiniCollect® sigurnosne lancete kao i Lancelino sigurnosne lance te dostupne su u širokom raspo nu lanceta različite dubine uboda kao i veličine oštrice/ promjera iglice što osigurava da mjesto uboda bude što je manje moguće.

Sigurnosni mehanizam omogućuje automatsko uvlačenje nožića / iglice nakon uboda, koji su sigurno zatvoreni unutar plastičnog kućišta. Ujedno, kada je riječ o našim najmlađim pacijentima, nužno je osigurati da postupak bude što nježniji kako bi izbjegli nepotreban strah. Sigurnosni mehanizam znači da je oštrica / iglica skrivena od pogleda, dopuštajući prikupljanje kapilarne krvi u što opuštenijoj atmosferi za sve prisutne.



Lancete su bojom-kodirane zbog lakše identifikacije dubine uboda i aplikacije.



### MiniCollect® Lancelino sigurnosne lancete

- Pet vrsta lanceta za različitu dubinu uboda i aplikaciju  
Oštrica: žuta 2mm  
Igljica: svijetlo zelena 1.2mm, ljubičasta 1.5mm, plava 1.8mm, zelena 2.4mm
- Jednostavna aktivacija: postavite lancetu na mjesto uboda i pritisnite (kontakt aktivira sigurnosnu lancetu)
- Ergonomičan, zaobljen dizajn osigurava udoban zahvat



### MiniCollect® sigurnosne lancete

- Pet vrsta lanceta za različitu dubinu uboda i aplikaciju, uključujući i uzorkovanje iz pete  
Oštrica: roza 1mm, zelena 1.5mm, plava 2mm  
Igljica: ljubičasta 1.25mm, narančasta 2.25mm
- Aktivacija pritiskom na gumb (gumb aktivira sigurnosnu lancetu)
- Standardna pozicija oštrice za točan smjer uboda

# Upute za uporabu

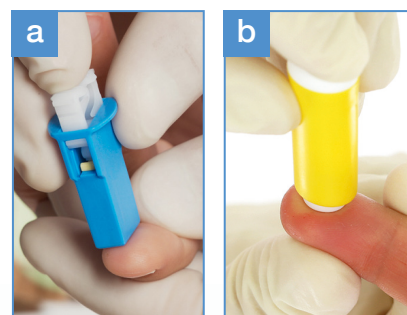
Kompletnu preporuku o rukovanju molimo pogledajte pod Upute za uporabu na [www.gbo.com](http://www.gbo.com).



**1** Preporučuje se zagrijati mjesto uboda. Nakon toga, mjesto uboda potrebno je dezinficirati na odgovarajući način.



**2** Nazubljeni rub pri vrhu epruvete označava mjesto otvaranja čepa. Otvorite čep laganim pritiskom u smjeru prema gore. Trokut označava mjesto nasuprot integriranom nastavku za prikupljanje krvi.



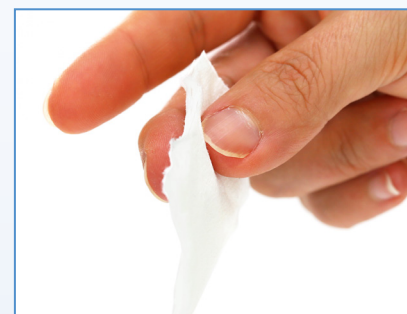
**3** Postavite sigurnosnu lancetu (a) ili Lancelino sigurnosnu lancetu (b) okomito na smjer transverzalnih brazda jagodice prsta i izvršite ubod.



**6** Zatvorite epruvetu originalnim čepom. Zvučni "klik" označava ispravno zatvaranje.



**7** Neposredno nakon uzorkovanja, pažljivo okrenite epruvetu nekoliko puta.

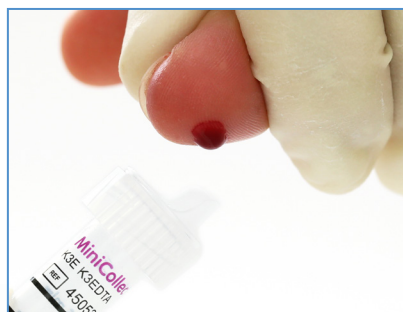


**8** Primijenite pritisak na mjesto uboda.





**4** Primijenite nježan pritisak na okolno tkivo. Odbacite prvu kap krvi.



**5** Kap krvi lagano kapne na nastavak i teče preko stijenki epruvete. Mjesto uboda potrebno je držati okrenuto prema dolje.

Redosljed uzorkovanja:

- 1) EDTA
- 2) heparin (sa i bez gela)
- 3) glukoza
- 4) bez aditiva  
serum (sa i bez gela)

### Dodatak: **MiniCollect**<sup>®</sup> Epruvete za koagulaciju



**1** Otvorite čep.



**2** Prenesite vensku krv u epruvetu.

Napomena: **MiniCollect**<sup>®</sup> epruvete za koagulaciju služe isključivo za uzorkovanje venske krvi.



**3** Zatvorite epruvetu originalnim čepom.



**4** Odmah nakon prikupljanja krvi, nježno okrenite epruvetu nekoliko puta.



**5** Epruveta se može umetnuti u nosač dimenzije 13x75 epruvete.

## MiniCollect® Epruvete - pregled proizvoda

Kataloški broj	Opis	Boja čepa	Volumen punjenja.	Unutarnje	Pakiranje 2 <sup>nd</sup> Unutarnje	Vanjsko
Z bez aditiva (Područje aplikacije: određivanje cerebrospinalnog likvora)						
450542	Z bez aditiva	bijela	---	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
Z serum (Područje aplikacije: određivanje seruma)						
450534	Z serum	crvena	0.5 / 1ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
Z serum separator (Područje aplikacije: određivanje seruma)						
450533	Z serum separator	zlatna	0.5 / 0.8ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
LH litij heparin (Područje aplikacije: određivanje plazme)						
450536	LH litij heparin	zelena	0.5ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
450537	LH litij heparin	zelena	1ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
LH litij heparin separator (Područje aplikacije: određivanje plazme)						
450535	LH litij heparin separator	svijetlo zelena	0.8ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
K3E K3EDTA (Područje aplikacije: hematologija)						
450530	K3E K3EDTA	ljubičasta	0.25 / 0.5ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
450531	K3E K3EDTA	ljubičasta	1ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
K2E K2EDTA (Područje aplikacije: hematologija)						
450532	K2E K2EDTA	ljubičasta	0.25 / 0.5ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
FX natrij fluorid / kalij oksalat (Područje aplikacije: određivanje glukoze)						
450540	FX natrij fluorid / kalij oksalat	siva	0.25ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
450541	FX natrij fluorid / kalij oksalat	siva	0.5ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
9NC koagulacija 3.2% (Područje aplikacije: određivanje koagulacije (samo za vensku krv))						
450538	9NC koagulacija natrij citrat 3.2%	svijetlo plava	0.5ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.
450539	9NC koagulacija natrij citrat 3.2%	svijetlo plava	1ml	50 kom.	500 kom.	2000 kom.

## MiniCollect® Pribor - pregled proizvoda

Kataloški broj	Opis	Pakiranje	
		Unutarnje	Vanjsko
<b>Sigurnosne lancete s oštricom (sterilno)</b>			
450427	Sigurnosna lanceta, dubina uboda 1mm, roza	200 kom.	2000 kom.
450428	Sigurnosna lanceta, dubina uboda 1.5mm, zelena	200 kom.	2000 kom.
450429	Sigurnosna lanceta, dubina uboda 2mm, plava	200 kom.	2000 kom.
<b>Sigurnosne lancete s iglicom (sterilno)</b>			
450438	Sigurnosna lanceta 28G, dubina uboda 1.25mm, ljubičasta	200 kom.	2000 kom.
450439	Sigurnosna lanceta 23G, dubina uboda 2.25mm, narančasta	200 kom.	2000 kom.
<b>Lancelino Sigurnosne lancete s oštricom (sterilno)</b>			
450524	Sigurnosna lanceta 0.8mm, žuta, dubina uboda 2mm	200 kom.	2000 kom.
<b>Lancelino Sigurnosne lancete s iglicom (sterilno)</b>			
450520	Sigurnosna lanceta 30G, svijetlo zelena, dubina uboda 1.2mm	200 kom.	2000 kom.
450521	Sigurnosna lanceta 25G, ljubičasta, dubina uboda 1.5mm	200 kom.	2000 kom.
450522	Sigurnosna lanceta 21G, plava, dubina uboda 1.8mm	200 kom.	2000 kom.
450523	Sigurnosna lanceta 21G, zelena, dubina uboda 2.4mm	200 kom.	2000 kom.
<b>Nosač epruvete</b>			
450417	Nosač epruvete, 13x75, PREMIUM	100 kom.	500 kom.

Your **Power** for Health



For further information, please visit our website [www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics) or contact us:

**Austria (Main Office)**

Greiner Bio-One GmbH  
Phone +43 7583 6791-0  
Fax +43 7583 6318  
E-Mail [office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)

**Germany**

Greiner Bio-One GmbH/Preanalytics  
Phone +49 7022 948-0  
Fax +49 7022 948-514  
E-Mail [office@de.gbo.com](mailto:office@de.gbo.com)

**Netherlands**

Greiner Bio-One B.V.  
Phone +31 172 4209 00  
Fax +31 172 4438 01  
E-Mail [info@nl.gbo.com](mailto:info@nl.gbo.com)

**United Kingdom**

Greiner Bio-One Ltd.  
Phone +44 1453 8252 55  
Fax +44 1453 8262 66  
E-Mail [info@uk.gbo.com](mailto:info@uk.gbo.com)

**Brazil**

Greiner Bio-One Brasil  
Phone +55 19 3468-9600  
Fax +55 19 3468-9621  
E-Mail [office@br.gbo.com](mailto:office@br.gbo.com)

**Hungary**

Greiner Bio-One Hungary Kft.  
Phone +36 96 213 088  
Fax +36 96 213 198  
E-Mail [office@hu.gbo.com](mailto:office@hu.gbo.com)

**Spain**

VACUETTE Espana S.A.  
Phone +34 91 652 77 07  
Fax +34 91 652 33 35  
E-Mail [info@vacuette.es](mailto:info@vacuette.es)

**USA**

Greiner Bio-One North America Inc.  
Phone +1 704 261-7800  
Fax +1 704 261-7899  
E-Mail [info@us.gbo.com](mailto:info@us.gbo.com)

**China**

Greiner Bio-One Suns Co., Ltd.  
Phone +86 10 83 55 19 91  
Fax +86 10 63 56 69 00  
E-Mail [office@cn.gbo.com](mailto:office@cn.gbo.com)

**India**

Greiner Bio-One INDIA Pvt., Ltd.  
Phone +91 120 456 8787  
Fax +91 120 456 8788  
E-Mail [info@gboindia.com](mailto:info@gboindia.com)

**Switzerland**

Greiner Bio-One VACUETTE  
Schweiz GmbH  
Phone +41 7 12 28 55 22  
Fax +41 7 12 28 55 21  
E-Mail [office@ch.gbo.com](mailto:office@ch.gbo.com)

**France**

Greiner Bio-One SAS  
Phone +33 1 69 86 25 25  
Fax +33 1 69 86 25 35  
E-Mail [office@fr.gbo.com](mailto:office@fr.gbo.com)

**Japan**

Greiner Bio-One Co. Ltd.  
Phone +81 3 3505 8875  
Fax +81 3 3505 8945  
E-Mail [info@jp.gbo.com](mailto:info@jp.gbo.com)

**Thailand**

Greiner Bio-One Thailand Ltd  
Phone +66 38 4656 33  
Fax +66 38 4656 36  
E-Mail [office@th.gbo.com](mailto:office@th.gbo.com)