

## MiniCollect® 9NC epruvete za koagulaciju

Za in vitro dijagnostičku upotrebu  
Upute za upotrebu

### Predviđena upotreba

MiniCollect® 9NC epruveta za koagulaciju namijenjena je za prikupljanje uzoraka pune krvi antikoaguliranih citratom za koagulacijske pretrage.

### Opis proizvoda

MiniCollect® epruvete su plastične, nesterilne epruvete za uzorkovanje malih volumena krvi bez podtlaka s integriranim mehanizmima za prikupljanje. Otvor je označen bojom radi određivanja aditiva koji su prisutni u različitim koncentracijama, ovisno o vrsti epruvete i naznačenim volumenima.

MiniCollect® 9NC epruvete za koagulaciju napunjene su puferiranim otopinom trinatrijevog citrata koncentracije 0,109 mol/l (3,2%).

Proizvod smiju koristiti samo odgovarajuće obučeni medicinski djelatnici u skladu s ovim uputama.

Vrsta epruveta	Matrica	Boja čepa
MiniCollect® 9NC epruvete za koagulaciju 3,2 % – samo za vensku krv – nisu dostupne u SAD-u	Venska krv	Svijetloplava

### Verzije proizvoda

MiniCollect® epruvete s opcjskim epruvetama za prijenos dimenzija 13 x 75 mm (prozirne, žute)

### Skladištenje prije upotrebe

Čuvajte u uspravnom položaju na temperaturi od 4 – 25 °C (40 – 77 °F). Ne izlažite izravnoj sunčevoj svjetlosti. Skladištenje na temperaturi višoj od maksimalno preporučene može uzrokovati pogoršanje kvalitete epruvete (*npr. isparavanje tekućih aditiva, promjenu boje itd.*).

### Stabilnost i skladištenje uzoraka

Upute za upotrebu, odnosno informacije o ispravnom materijalu uzoraka, ispravnom skladištenju i stabilnosti potražite u uputama instrumenta za pretrage.

### Mjere opreza/oprez

- Nedostatno ili prekasno miješanje u epruvetama s aditivima može dovesti do zgušnjavanja, zgrušavanja trombocita i/ili netočnih rezultata pretrage.
- Epruvete ne upotrebljavajte ako u njima ima stranih čestica.
- Svim biološkim uzorcima i napravama za prikupljanje krvi rukujte u skladu s pravilima i postupcima u vašoj ustanovi.
- Potražite pomoć liječnika u slučaju izlaganja biološkim uzorcima.
- Prije upotrebe provjerite imate li ispravan proizvod u epruvetama i koji im je rok trajanja. Ne upotrebljavajte epruvete nakon isteka roka trajanja.
- Laboratorij je dužan provjeriti ne utječe li promjena s jedne epruvete na drugu na analitičke rezultate dobivene od uzoraka pacijenata.
- Samo za jednokratnu upotrebu.
- Neiskorištene epruvete treba spremati uspravno jer u suprotnom može doći do opasnosti od isparavanja aditiva i kristalizacije na čepu, što bi moglo dovesti do curenja.
- Kako biste izbjegli kontaminaciju ili curenje, vodite računa o tome da izbjegnute krv u udubljenju oko pipete na gornjem rubu epruvete prije zatvaranja epruveta. Ako u udubljenju ima krvi, preporučujemo da očistite krv prije zatvaranja epruvete.

Odnosi se samo na države članice Europske unije: Ako se dogode ozbiljni incidenti u vezi s proizvodom, potrebno ih je prijaviti proizvođaču i nadležnom tijelu države članice u kojoj se korisnik/pacijent nalazi.

### Prikupljanje uzoraka i rukovanje uzorcima

#### Potrebna oprema koja nije isporučena

- Oznake za pozitivnu identifikaciju uzoraka pacijenata
- Rukavice i prikladna oprema za zaštitu od izlaganja patogenima iz krvi
- Alkoholni tupfer
- Suha gaza
- Ljepljivi flaster ili zavoj
- Spremnik za odlaganje biološkog otpada
- Naprava za prijenos bez igle
- Naprava i pribor za prikupljanje venske krvi

#### Skidanje čepa

Rebrasto područje pri vrhu epruvete označava mjesto za otvaranje čepa. Skinite čep nježnim pritiskom na čep prema gore. Trokutasti indikator nalazi se nasuprot pipete za prikupljanje.

#### Prikupljanje uzoraka

Priilikom prikupljanja venske krvi poštujujte pravila vaše ustanove. Uzorak treba prenijeti u epruvetu sigurnim sustavom bez igle (*npr. plastičnom štrcaljkom*).

## Opće rukovanje

Kapljice krvi trebaju slobodno teći u epruvetu i niz stijenke **MiniCollect**<sup>®</sup> epruvete. Ako krv zapne u pipeti ili zbog miješanja sadržaja tijekom uzimanja uzorka, epruvetom lagano lupnite po tvrdoj površini. Nemojte tresi i izbjegavajte trzanje epruvetom. Za pravilno napunjene epruvete zabilježite oznaku napunjenosti. Nakon prikupljanja zatvorite epruvetu originalnim čepom; ako se začuje klik, epruveta je ispravno zatvorena. Preokrenite 4 – 5 puta da se krv u potpunosti izmiješa s aditivom. Snažno mućkanje može dovesti do pjenjenja i hemolize. U trenutku prikupljanja potrebno je pozitivno identificirati pacijenta i pravilno označiti uzorak njegove krvi. Uzorak treba označiti odmah po završenom prikupljanju i miješanju.












## Centrifugiranje

Provjerite jesu li epruvete pravilno postavljene u nosač za centrifugiranje. Preporučuje se da se **MiniCollect**<sup>®</sup> epruvete centrifugiraju na 3000 g 10 minuta. Ostale postavke centrifugiranja mora potvrditi korisnik. Centrifugiranje treba obavljati na temperaturi od 15 °C – 24 °C (59 °F – 75 °F).

## Odlaganje u otpad

- Potrebno je uzeti u obzir i slijedite opće sanitarne smjernice i zakonske propise za pravilno odlaganje zaraznog materijala.
- Tijekom prikupljanja i odlaganja krvi obavezno nosite rukavice.
- Zagađene ili pune epruvete za prikupljanje krvi moraju se odložiti u prikladne spremnike za odlaganje biološkog otpada koji se mogu obraditi u autoklavu i zatim spaliti.

## Informacije na naljepnici

	Proizvođač		Ograničenje temperature
	Rok uporabe		Nije za ponovnu uporabu
	Šifra serije		Pogledajte upute za upotrebu
	Kataloški broj		Medicinski proizvod za <i>in vitro</i> dijagnostiku
	Proizvod na recept (SAD)		Gore
	Zaštiti od sunčeva zračenja.		

## Literatura

CLSI. *Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens (Prikupljanje dijagnostičkih uzoraka venske krvi)*. 7. izdanje, CLSI standard GP41. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute (Institut za kliničke i laboratorijske standarde); 2017.

CLSI. *Collection of Capillary Blood Specimens (Prikupljanje uzoraka kapilarne krvi)*. 7. izdanje, CLSI standard GP42. Clinical and Laboratory Standards Institute (Institut za kliničke i laboratorijske standarde); 2020.

CLSI. *Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays; Approved Guideline-Fifth Edition (Prikupljanje, transport i obrada uzoraka krvi za ispitivanje koagulacijskih pretraga na bazi plazme i molekularnih pretraga hemostaze; Odobrena smjernica – peto izdanje)*. CLSI dokument H21-A5. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute (Institut za kliničke i laboratorijske standarde); 2008.



Greiner Bio-One GmbH  
Bad Haller Str. 32  
4550 Kremsmünster, Austria

[www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics)  
[office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)  
Telefon: +43 7583 6791

## Dodatak – Zapisnik promjena od zadnje revizije

### Mjesto u dokumentu

Mjere opreza/oprez  
Mjere opreza/oprez  
Centrifugiranje  
Informacije na naljepnici  
Informacije na naljepnici  
Literatura

### Opis izmjene

Dodana je mjera opreza u vezi krvi u udubljenju oko pipete epruvete.  
Dodana je napomena o prijavi ozbiljnih incidenata u Europskoj uniji.  
Pojašnjenje da korisnik mora potvrditi ostale postavke centrifugiranja.  
Prilagodba simbola *Samo na recept* na *Samo na recept (SAD)*.  
Dodan je simbol *Zaštiti od sunčeva zračenja*.  
Ažuriranje referenci za CLSI.