



MiniCollect® K3E K3EDTA epruvete

Za in vitro dijagnostičku upotrebu

Upute za upotrebu



Predviđena upotreba

MiniCollect® K3EDTA epruvete su epruvete za prikupljanje krvi bez podtlaka koje se upotrebljavaju za prikupljanje, transport, skladištenje i procjenu uzoraka kapilarne krvi za sljedeće hematološke parametre: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, trombociti, RDW, limfociti, neutrofilii, monociti, eozinofili i bazofili.

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.

Čepovi **MiniCollect®** epruveta mogu se probušiti za automatizirane instrumente s funkcijom probijanja čepa.

Stijenka epruvete s unutarnje je strane premazana trikalijevim EDTA-om (K3EDTA). EDTA vezuje kalcijeve ione i tako blokira koagulacijsku kaskadu. Proizvod smiju koristiti samo odgovarajuće obučeni medicinski djelatnici u skladu s ovim uputama.

Vrsta epruveta	Matrica	Boja čepa
MiniCollect® K3E K3EDTA epruvete – nisu dostupne u SAD-u	Kapilarna krv	Lavanda

Verzije proizvoda

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

MiniCollect® potpune epruvete s unaprijed postavljenim epruvetama za prijenos dimenzija 13 x 75 mm

Skladištenje prije upotrebe

Čuvajte 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. promjenu boje itd.*).

Stabilnost i skladištenje uzoraka

Ponovno promiješajte uzorke K3EDTA neposredno prije analize kako ne bi došlo do različitih rezultata.

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.
- 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
- Po potrebi uređaj za zagrijavanje, ovisno o potrebnom volumenu krvi i pretragama koje treba obaviti
- Ljepljivi flaster ili zavoj
- Spremnik za odlaganje biološkog otpada
- Zaštitna lanceta

Preporučeni redoslijed vađenja (na temelju dokumenta CLSI GP42-A6)

Ako treba prikupiti više uzoraka, uključujući EDTA, najprije se vadi uzorak EDTA kako bi se osigurao prikladan volumen i točni rezultati hematološkog testa. Zatim se prikupljaju uzorci s drugim aditivima, a uzorci seruma prikupljaju se na kraju.

- 1 EDTA
- 2 Heparin / separacijske s heparinom
- 3 Epruvete s glikolitičkim inhibitorom
- 4 Serum / separacijske sa serumom

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

Za prikupljanje krvi ubodom u kožu, pogledajte upute lancetara koji koristite.

Protok krvi ubodom u kožu povećava se ako mjesto uboda držite prema dolje. Prvu kapljicu krvi treba obrisati gazom ako je primjenjivo za način pretrage jer ona vjerojatno sadrži višak tkivne tekućine. Primijenite blag i povremen pritisak na okolno tkivo (ili blizu mjesta uboda ako koristite prst). Ne smiju se primjenjivati jaki ponavljajući pritisci (mužnja). To može dovesti do hemolize ili kontaminacije uzorka tkivnom tekućinom i negativno utjecati na rezultate pretrage.

Kapljice krvi trebaju slobodno teći u epruvetu i niz stijenke **MiniCollect®** epruvete. Ako krv zapne u pipeti ili zbog miješanja sadržaja tijekom uzimanja uzorka, epruvetom lagano lupnite po tvrdoj površini. Nemojte tresti i izbjegavajte trzanje otvorenom epruvetom. Za pravilno napunjene epruvete zabilježite oznaku napunjenosti. Nakon prikupljanja zatvorite epruvetu originalnim čepom; ako se začuje klik, epruveta je ispravno zatvorena. Preokrenite da se krv u potpunosti izmiješa s aditivom (otprilike 8 do 10 puta). Snažno mućkanje može dovesti do pjenjenja i hemolize. U trenutku prikupljanja potrebno je pozitivno identificirati pacijenta i pravilno označiti uzorak krvi pacijenta. Uzorak treba označiti odmah po završenom prikupljanju i miješanju.

Odlaganje u otpad











- Potrebno je uzeti u obzir i slijediti 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.

Ograničenja

Ispitivanja su provedena sa sljedećim instrumentima: Sysmex XE-5000™ (može se upotrebljavati samo u ručnom načinu rada za aspiraciju), Beckman Coulter DxH 800 i Abbott CELL-DYN Sapphire.


NAPOMENA! Detaljne podatke o radnoj izvedbi možete pronaći u Bijeloj knjizi / kliničkoj dokumentaciji na adresi www.gbo.com.

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)		Zaštititi od sunčeva zračenja.

Literatura

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.

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

www.gbo.com/preanalytics
office@at.gbo.com
Telefon: +43 7583 6791

Dodatak – Zapisnik promjena od zadnje revizije

Mjesto u dokumentu

Mjere opreza/oprez
Mjere opreza/oprez
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.
Prilagodba simbola *Samo na recept* na *Samo na recept (SAD)*.
Dodan je simbol *Zaštititi od sunčeva zračenja*.
Ažuriranje reference za CLSI.