



## MiniCollect® FX nátrium-fluorid/kálium-oxalát csövek

In vitro diagnosztikai használatra

### Használati utasítás



#### Rendeltetés

A **MiniCollect®** FX nátrium-fluorid/kálium-oxalát csövek a glükóz és a laktát szintjének meghatározására szolgálnak kapilláris vérből.

#### A termék ismertetése

Ezek a **MiniCollect®** csövek műanyagból készültek, nem vákuumos, nem steril, kis mennyiségű minta vételére szolgáló, beépített vérvételi rendszerrel ellátott csövek. A cső színkódolt a jelen lévő, a cső típusától és névleges térfogatától függő, különböző mennyiségű adalékanyagok azonosítására. A csövek nátrium-fluoridot és kálium-oxalát tartalmaznak.

Ezt a terméket csak megfelelően képzett egészségügyi szakemberek használhatják, ezeknek az utasításoknak megfelelően.

#### Cső típusa

#### Minta típusa

#### Dugó színe

**MiniCollect®** nátrium-fluorid/kálium-oxalát csövek

Kapilláris vér

Szürke

#### A termék típusai

**MiniCollect®** csövek opcionális 13 x 75 mm-es szállítócsővel (átlátszó, borostyánsárga)

**MiniCollect®** teljes csövek előre összeszerelve 13 x 75 mm-es szállítócsővel

#### Tárolás a használat előtt

Tárolja a csöveket 4–25 °C (40–77 °F) hőmérsékleten. Ne hagyja, hogy közvetlen napfény érje. A javasolt maximálisnál magasabb tárolási hőmérséklet a cső minőségének romlását okozhatja (*például elszíneződést stb.*).

#### A minta stabilitása és tárolása

A megfelelő mintával, a helyes tárolással és a stabilitással kapcsolatos tájékoztatásért olvassa el a mérőműszer használati utasítását vagy az erre vonatkozó irodalmat.

A fluoridról ismeretes, hogy elősegíti a hemolízist. Az interferenciát okozó anyagokkal kapcsolatos további információkért olvassa el az egyes vizsgálatok használati utasítását.

#### Óvintézkedések és figyelmeztetések

- Az adalékanyagot tartalmazó csövek esetén a nem elegendő mértékű vagy késői összekeverés a trombociták összeapadását, alvadékképződést, illetve helytelen vizsgálati eredményeket okozhat.
- Ne használjon olyan csöveket, amelyekben idegen anyag van.
- Minden biológiai mintát és vérvételi eszközt kezeljen az intézményben érvényes irányelveknek és eljárásoknak megfelelően.
- A biológiai mintáknak való expozíció esetén kérjen megfelelő orvosi ellátást.
- Minden cső esetében a használat előtt ellenőrizze a típusát és felhasználhatóságát idejét. Ne használja a csöveket a lejáratú idő után.
- A laboratórium alapvető feladata annak ellenőrzése, hogy az egyik csőről a másikra való váltás nem befolyásolja-e jelentősen a betegminták vizsgálati eredményeit.
- Csak egyszer használatos.

#### Mintavétel és -kezelés

##### Szükséges, de nem biztosított eszközök

- A beteg egyértelmű azonosítására alkalmas címkék
- Kesztyű és megfelelő ruházat a vérrrel terjedő kórokozókra való expozíció elleni védelemre
- Alkoholos törlő
- Száraz géz
- Melegítőkészülék, ha kell, a szükséges vér mennyiségétől és az elvégzendő vizsgálat(ok)tól függően
- Ragtapasz vagy kötszer
- Veszélyes biológiai anyagok tárolója
- Biztonsági ujjbegyszűrő lándzsa

##### Javasolt vérvételi sorrend (a CLSI GP42-A6 alapján)

Ha több mintát kell venni, többek között EDTA-s mintákat is, az EDTA-s mintát kell először venni a megfelelő térfogat és a pontos hematológiai eredmények biztosításához. Ez után kell a többi adalékanyagot tartalmazó mintát venni, a szérummintákat pedig utoljára.

- 1 EDTA
- 2 Heparin/heparin elválasztó
- 3 Glikolízis-gátló csövek
- 4 Szérum/szérum elválasztó

##### A kupak eltávolítása

A cső teteje körüli bordázott terület jelzi a kupak kinyitásának a helyét. A kupak eltávolításához nyomja óvatosan felfelé. A háromszög jelzés a gyújtómélyedéssel szemben található.

## Mintavétel

A bőr megszúrásával végzett vérvétellel kapcsolatban olvassa el az ehhez használt lándzsa eszköz használati utasítását.

A bőr szúrásának a helyéből történő vérkiáramlás növeléséhez tartsa lefelé a szúrás helyét. Az első csepp vért gézzel le kell törölni, ha ez megfelel a vizsgálati módszerhez, ez ugyanis valószínűleg túl sok szövetközi folyadékot tartalmaz. Váltakozóan, óvatosan nyomja össze a környező szövetet (vagy ujj megszúrása esetén a szúrástól proximális részt). Nem szabad erős, ismétlődő nyomást kifejteni (fejés). Ez ugyanis a minta hemolízisét vagy szöveti folyadékkal való szennyeződését okozhatja, és ronthatja az eredmények minőségét.

A vércseppeket engedni kell szabadon a csőbe csepegni és a **MiniCollect**® cső falán végigfolyni. Ha egy csepp elakad a mélyedésben, vagy a mintavétel után a tartalom összekeveréséhez óvatosan ütögesse meg a cső kemény felületét. Ne rázza a nyitott csövet, és kerülje el a tárgyakhoz való hozzáütését. A megfelelő mennyiség betöltéséhez figyelje a töltésjelzőt. A mintavétel után zárja be a csövet az eredeti kupakkal; kattanas jelzi a megfelelő záródást. Fordítsa fel annyiszor, ameddig a vér teljesen el nem keveredik az adalékanyaggal (körülbelül 8–10-szer). Az erőteljes rázás habképződést és hemolízist okozhat. A mintavétel idején a beteget egyértelműen azonosítani kell, és a vérmintát megfelelően feliratozni kell. A mintát a mintavétel és az összekeverés után azonnal felirattal kell ellátni.









## Centrifugálás

Biztosítsa, hogy a csövek megfelelően legyenek behelyezve a centrifuga tartójába. A **MiniCollect**® csöveket 3000 g-vel, 10 percen keresztül centrifugálni. Más centrifugabeállítások is elfogadható elválasztást eredményezhetnek. A centrifugálást 15–24 °C (59–75 °F) hőmérsékleten kell végezni. Az elválasztó anyag stabilabb, ha vízszintes lengő rotorral felszerelt centrifugával centrifugálják, mint rögzített csőű centrifuga esetén.

## Hulladékkezelés

- Ismerni kell és be kell tartani az általános higiéniai irányelveket és a fertőző anyagok megfelelő hulladékkezelésére vonatkozó előírásokat.
- A vérvétel és a vér ártalmatlanítása során mindig viseljen kesztyűt.
- A szennyeződött vagy megtöltött vérvételi csöveket megfelelő, veszélyes biológiai anyagok tárolására való tárolóban kell gyűjteni, amelyet ezután autoklávozni kell, majd égetéssel kell ártalmatlanítani.

## A címkén található adatok

|   |                    |   |  |
|---|--------------------|---|--|
|  | Gyártó             |  | Hőmérséklet-határérték                             |
|  | Lejárat dátum      |  | Tilos újrahasználni.                               |
|  | Tételkód           |  | Olvassa el a használati utasítást.                 |
|  | Katalógusszám      |  | <i>In vitro</i> diagnosztikai orvostechikai eszköz |
| Rx only   | Vényköteles eszköz |   |  |

### Irodalom

GP42-A6 Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard-Sixth Edition.



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

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