

## MiniCollect® 9NC véralvadási csövek

In vitro diagnosztikai használatra

## Használati útmutatók

## Rendeltetés

A MiniCollect® 9NC véralvadási cső citrát antikoagulánssal alvadásgátolt, véralvadási vizsgálatokhoz való teljes vér levételére szolgál.

## A termék ismertetése

A MiniCollect® csövek műanyagból készültek, nem vákuumos, nem steril, kis mennyiségű minta vételére szolgáló, beépített vérvételi rendszerrel ellátott csövek. A cső színekkel a jelen lévő, a cső típusától és névleges térfogatától függő, különböző mennyiségű adalékanyagok azonosítására.

A MiniCollect® 9NC véralvadási csövek 0,109 mol/L (3,2%) koncentrációjú pufferelt trinátrium-citrát oldatot tartalmaznak.

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

| Cső típusa                                                                                                     | Minta típusa | A kupak színe |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| A MiniCollect® 9NC véralvadási csövek, 3,2% - csak vénás vérhez – az Amerikai Egyesült Államokban nem kaphatók | Vénás vér    | Világoskék    |

## A termék változatai

MiniCollect® csövek opcionális 13x75 mm-es szállítócsővel (átlátszó, borostyánsárga)

## Tárolás a használat előtt

A csöveket függőlegesen, 4–25 °C (40–77 °F) hőmérsékleten tárolja. Ne hagyja, hogy közvetlen napfény érje. A javasolt maximálisnál magasabb tárolási hőmérséklet a cső minőségének romlását okozhatja (például a folyékony adalékanyagok elpárolgását, 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.

## Övintézkedések/Figyelmeztetések

- Az adalékanyagot tartalmazó csövek esetén a nem elegendő mértékű vagy késői összekeverés a trombociták összecsapódását, 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 felhasználhatósági 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.
- A fel nem használt csöveket függőleges helyzetben kell tárolni, mert ellenkező esetben az adalékanyag párolgásának és a kupakban való kikristályosodásának kockázata megnőhet, ami a továbbiakban szivárgáshoz vezethet.
- A szennyeződés vagy a szivárgás megelőzése érdekében a csövek lezárása előtt ügyeljen arra, hogy ne maradjon vér a felső csőperem körüli mélyedésben. Ha vér kerül a mélyedésbe, ajánlott attól megtisztítani a cső lezárása előtt.

Csak az Európai Unió tagállamaira érvényes: A termékkel kapcsolatos minden súlyos váratlan eseményt jelenteni kell a gyártónak és a felhasználó/beteg letelepedési helye szerinti tagállam illetékes hatóságának.

## Mintavétel és -kezelés

## Szükséges, de nem biztosított eszközök

- A beteg egyértelmű azonosítására alkalmas címkék
- Kesztyű és megfelelő ruházat a vérral terjedő kórokozók elleni védelemre
- Alkoholos törlő
- Száraz géz
- Ragtapsz vagy kötszer
- Veszélyes biológiai anyagok tárolója
- Tű nélküli átviteli eszköz
- Vénás vérvételi eszköz és tartozékai

## 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 gyűjtőmélyedéssel szemben található.

## Mintavétel

A vénás vérvétellel kapcsolatban kövesse az intézmény irányelveit. Ezután a mintát a csőbe kell átvinni egy biztonságos, tű nélküli rendszerrel (például műanyag fecskendővel).

## Általános kezelési módok

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 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; kattanás jelzi a megfelelő záródást. Fordítsa fel 4–5-ször, amíg a vér teljesen el nem keveredik az adalékanyaggal. 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 ajánlott 3000 g-vel, 10 percen keresztül centrifugálni. Az egyéb centrifugálási beállításokat a felhasználónak kell validálnia. A centrifugálást 15–24 °C (59–75 °F) hőmérsékleten kell végezni.

## Ártalmatlanítás

- 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 étetéssel kell ártalmatlanítani.

## A címkén található adatok

|                                                                                     |                           |                                                                                   |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Gyártó                    |  | Hőmérséklet-határérték                      |
|    | Lejárat dátum             |  | Tilos újrahasználni                         |
|    | Tételkód                  |  | Olvassa el a használati utasítást           |
|    | Katalógusszám             |  | In vitro diagnosztikai orvostechikai eszköz |
|    | Vényköteles eszköz (USA)  |  | Felfelé                                     |
|  | Napfénytől védve tartandó |                                                                                   |                                             |

## Irodalom

CLSI. *Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens*. 7th ed. CLSI standard GP41. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2017.

CLSI. *Kapilláris vérminták levétele*. 7th ed. CLSI standard GP42. Clinical and Laboratory Standards Institute; 2020.

CLSI. *Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays; Approved Guideline-Fifth Edition*. CLSI dokumentum H21-A5. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 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

## Függelék - A legutóbbi módosítás óta bekövetkezett változások naplója

### Hely a dokumentumban

Övintézkedések és figyelmeztetések  
Övintézkedések és figyelmeztetések  
Centrifugálás  
A címkén található adatok  
A címkén található adatok  
Irodalom

### A változás leírása

A felső csőperem körüli mélyedésben maradó vérről kapcsolatos övintézkedés hozzáadása.  
Az Európai Unióban előforduló súlyos incidensek bejelentésére vonatkozó megjegyzés hozzáadása.  
Pontosítás, hogy a más centrifugálási beállításokat a felhasználónak kell validálnia.  
Az *Rx Only* szimbólum hozzáigazítása az *Rx Only-hoz (USA)*.  
A *Napfénytől távol tartandó* szimbólum hozzáadása.  
CLSI hivatkozások frissítése.