

**MiniCollect® K3E K3-EDTA-csővek**  
In vitro diagnosztikai használatra  
**Használati utasítás****Rendeltetés**

A **MiniCollect®** K3-EDTA-csővek nem vákuumos vérvételi eszközök, amelyek kapilláris vérminták vételére, szállítására, tárolására és vizsgálatára szolgálnak a következő hematológiai paraméterek meghatározása céljából: fehérvérsejtszám, vörösvértestszám, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, trombociták, RDW, limfociták, neutrofilek, monociták, eozinofilek és bazofilek.

**A termék ismertetése**

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 **MiniCollect®** csövek dugója átszűrhető a dugó átszűrésére képes automatikus készülékek által.

A cső belső felülete trikálium-EDTA (K3-EDTA) bevonatot tartalmaz. Az EDTA kötődik a kalciumionokhoz, ezzel gátolva a véralvadási kaszkádot. Ezt a terméket csak megfelelően képzett egészségügyi szakemberek használhatják, ezeknek az utasításoknak megfelelően.

**Cső típusa****Minta típusa****Dugó színe****MiniCollect®** K3E K3-EDTA-csővek

Kapilláris vér

Levendula

**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**

Az eredmény eltéréseinek elkerüléséhez közvetlenül a vizsgálat előtt ismét keverje össze a K3-EDTA-t tartalmazó mintákat.

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

**Óvintézkedések és 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 lejárató 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 vérrel terjedő kórokozónak való expozíció elleni védelemre
- Alkoholos törölő
- 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 szérumbintákat pedig utoljára.

- 1 EDTA
- 2 Heparin/heparin elválasztó
- 3 Glikolízisgátló 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 gyűjtőmennyiséssel 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 töltésszelőt. A mintavétel után zárja be a csövet az eredeti kupakkal; kattánás 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.

## 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.

## Korlátozások

A tesztelés a következő készülékekkel történt: Sysmex XE-5000™ (csak manuális aspirációs módban használható), Beckman Coulter DxH 800 és Abbott CELL-DYN Sapphire.

**MEGJEGYZÉS:** A részletes teljesítményadatokat lásd a [www.gbo.com](http://www.gbo.com) honlapon a White Papers/Clinical Documentation alatt.

## 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		

## 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