



MiniCollect® LH lítium-heparin (elválasztó) csövek

In vitro diagnosztikai használatra

Használati utasítás



Rendeltetés

Kapilláris vérminták vételére, szállítására, elválasztására és feldolgozására a plazma vizsgálata céljából a klinikai laboratóriumban.

A termék ismertetése

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

A cső belső felülete lítium-heparin bevonatot tartalmaz. Az antikoaguláns heparin aktiválja az antitrombint, ezzel gátolva a véralvadási kaszkádot, és teljesvér- vagy plazmamintát eredményez, amelyek ideálisak gyorsesztek végzésére és véralvadásgátlóval kezelt betegek esetén. A **MiniCollect®** lítium-heparinos elválasztócsövek alján egy gél található, amely a centrifugálás közben felfelé halad, majd stabil akadályként működve elválasztja a sejteket a plazmától.

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

| Cső típusa | Minta típusa | Dugó színe |
|--|----------------|------------|
| MiniCollect® lítium-heparin csövek | Kapilláris vér | Zöld |
| MiniCollect® lítium-heparinos elválasztócsövek (géllel) | Kapilláris vér | Mentazöld |

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 heparinos plazmát 2 órán belül el kell különíteni a sejtektől, ehhez vagy gélcsőbe kell venni a mintát, majd centrifugálni, vagy ha nem gélcövet használ, a plazmát egy másik edénybe kell átvinni.

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 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
- A bilirubin vizsgálatához a **MiniCollect®** csöveket a borostyánsárga szállítócsővel vagy más védőkupakkal kell használni.
- Kesztyű és megfelelő ruházat a vérral terjedő kórokozókra való expozíció elleni védelemre
- Alkoholos törlő
- Száraz géz
- Melegítőkészülék, ha kell, a szükséges vér mennyiségétől és az elvégzendő vizsgálat(ok)tól függően
- Ragtapsz 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 gyűjtőmélyedéssel 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; 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.









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. Nem javasolt az elválasztócsöveket újra centrifugálni az elválasztó réteg kialakulása után. Az elválasztó anyag stabilabb, ha vízszintes lengő rotorral felszerelt centrifugával centrifugálják, mint rögzített csövű 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 orvostechnikai 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
office@at.gbo.com
Telefon: +43 7583 6791