

## CTC Liquid Biopsy Blood Collection Kit

REF **FM-00107**



### OHJEET JA KÄYTTÖ

CTC Liquid Biopsy Blood Collection Kit on tarkoitettu perifeerisen kokoverinäytteen ottamiseen ja kuljettamiseen käsiteltäväksi Epic Sciences, Inc:n laboratoriotestauksessa. Tämä tuote on tarkoitettu in vitro -käyttöön.

### MATERIAALIT JA MENETELMÄT

#### Sarjan sisältö

- yksi 10 ml verikoeputki
- yksi kartiomainen putkilo ja korkki
- yksi imukykyinen suoja
- yksi eristetty säiliö ja korkki
- yksi verikokeen ottajan etikettisarja
- yksi kliinisen pakkauksen lähetyspussi

#### Tarvittava materiaali, joka ei sisälly sarjaan

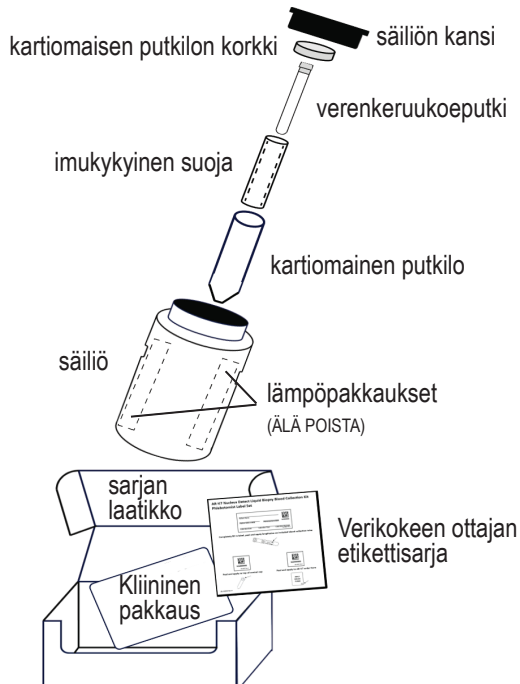
Kokoverinäytteen ottamiseen injektioikanyylillä tarvittava materiaali (verinäytteen ottamiseen soveltuva steriili neula, kiristysside, alkoholipitoiset puhdistusliinat ja sideharso). Verikoeputken valmistaja suosittelee 21G tai 22G neulaa.

#### Varastointi ja käsittely

- Huoneenlämmössä (15 °C – 30 °C) säilytettäessä sarja on stabiili sarjan laatikon pohjan etiketissä ilmoitettavaan viimeiseen käyttöpäivään saakka (sama viimeinen käyttöpäivä kun verikoeputkella).
- Sarja verinäytteineen tulee säilyttää huoneenlämmössä (15 °C – 30 °C) lähetyksen noutamiseen saakka.
- Laboratorion tulee vastaanottaa näytteet 72 tunnin kuluessa verinäytteen ottamisesta. Yön aikana tapahtuvaa kuljetusta sarjan mukana tullessa kliinisessä pakkauksessa suositellaan.
- Lasinen verikoeputki voi särkyä, joten varovaisuutta tulee noudattaa lasiputkea käsitellessä.
- Sarja sisältää kaksi lämpöpakkausta näytteiden oikean kuljetuslämpötilan ylläpitämiseen. Älä poista lämpöpakkauksia säiliöstä.

### KÄYTTÖOHJEET

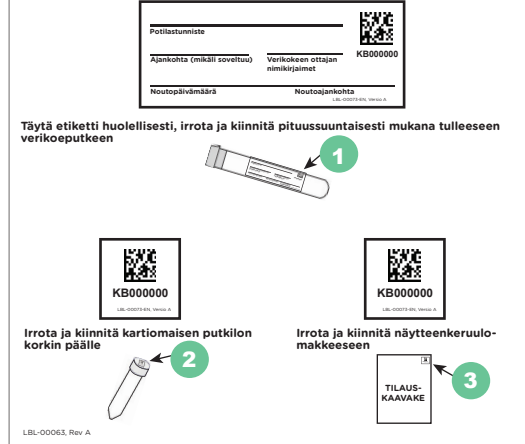
#### Sarjan ominaisuudet



### Sarjan valmistelu käyttöön

- Avaa keruusarja, tarkista verenkeruukoeputki vahingoittumisen varalta ja varmista viimeinen käyttöpäivä.
  - Älä poista lämpöpakkauksia tai heitä mitään esineitä pois.
  - Älä sekoita osia eri sarjoista keskenään.
- Täytä näytteenkeruulomake ja verikoeputken etiketti ja kiinnitä kaikki verinäytteen ottajan etiketit (3 kpl) ohjeiden mukaisesti. Näytteenkeruulomakkeen sekä koeputken etiketin tietojen, sisältäen kaksi potilastunnistetta, täyttäminen oikein ja täydellisesti on tärkeää. Mikäli ne puuttuvat, näytteen käsittely voi viivästyä.

#### Epic Sciences CTC -verenkeruusarja Verikokeen ottajan etikettisarja

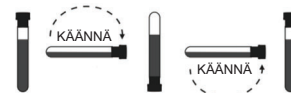


**TÄRKEÄÄ:**  
Varmista, että kaikki tyhjat kentät on täytetty ja etiketit on kiinnitetty ohjeiden mukaisesti. Etikettittömiä koeputkia ei välttämättä käsitellä.

### Näytteen ottaminen

**Huomaa:** Verikokeen ensimmäiset 5 ml verta eivät sovellu kerättäväksi mukana tulleisiin verikoeputkiin johtuen epiteelisolujen mahdollisesta saastumisesta pistettäessä. Varmista, että ainakin yksi vähintään 5 ml verikoeputki kerätään ennen CTC-näytettä välttääksesi testitulosten heikkenemisen.

- Mukana tuleva verikoeputki on suunniteltu suoraan verikokeen ottamiseen. Ruiskulla ja neulalla otetun verikokeen siirtämistä koeputkeen ei suositella lisääntyneen hemolysiriskin vuoksi.
- Verikokeen ottaminen suositellaan tehtäväksi CLSI GP41-A6:n mukaisesti. Verikoeputki sisältää kemiallisia lisäaineita, joten välttää mahdollinen takaisinvirtaus putkesta:
  - Pidä potilaan käsivarsi ala-asennossa näytteen ottamisen aikana.
  - Pidä koeputkea ja pysäytintä pystyasennossa niin, että koeputken sisältö ei kosketa pysäytintä tai neulan päätä näytteen ottamisen aikana.
- Anna koeputken täytyä siihen asti, kunnes tyhjiö on täynnä ja veren virtaus lakkaa. Otetun kokonaismäärän tulisi olla 8–10 ml.
- Näytteen ottamisen jälkeen on tärkeää sekoittaa näyte välittömästi kääntämällä se ylösalaisin hellävaroen 8–10 kertaa. Yksi ylösalaisin kääntäminen tarkoittaa ranteen kokonaista 180 asteen kääntämistä ja palauttamista takaisin alla esitetyn mukaisesti:



- Aseta täytetty verikoeputki imukykyiseen suojaan ja kartiomaiseen putkiloon. Aseta kartiomaisen putkilon korkki takaisin paikoilleen ja varmista, että se on tiukasti suljettu vuotamisen välttämiseksi. Aseta tiiviisti suljettu kartiomainen putkilo säiliön keskelle lämpöpakkausten väliin ja kierrä säiliön korkki takaisin paikoilleen. Varmista että säiliön kierrekorkki on kokonaan suljettu vuotamisvahinkojen välttämiseksi.

## Näytteen lähetys

1. Taita ja aseta täytetty näytteenottolomake sarjan laatikkoon yhdessä säiliön kanssa.
2. Laita keruuserjan laatikko suoraan mukana tulleen kliinisen pakkauksen lähetysspuusiin. Sulje pakkaus tiiviisti ja säilytä huoneenlämmössä kuljetukseen saakka.
3. Näytteiden käsittely on aikasensitiivistä, joten varmista, että kuriiri on tilattu noutamaan näyte samana päivänä, jona se otetaan.
4. Kaikki näytteet tulee lähettää yönytilähetäyksinä osoitteeseen:  
Covance Central Laboratory Services SARL  
Kit Receipt – CENTERLINX  
Rue Moises-Marcinhes 7  
Meyrin1217 Switzerland  
LSN: 102520
5. Liitä mukaan soveltuvat lähetyssasiirjat ja kaupalliset laskut lähetysspuusissa olevaan kuljetusasiirjatasukuun.

## VAROITUKSET JA VAROTOIMET

1. Älä käytä vereneruukoeputkea, mikäli käyttämättömän veriputken säilytysreagenssissa näkyy sameutta tai saostumia, sillä tämä voi olla merkki tuotteen pilaantumisesta.
2. Vereneruukoeputkessa oleva säilytysreagenssi vanhenee ja tämä voi vaikuttaa testitulokseen, joten älä käytä vanhentuneita vereneruukoeputkia.
3. Älä käytä mitään muuta vereneruukoeputkea kuin kunkin sarjan mukana toimitettua koeputkea.
4. Älä säilytä sarjaa tai mitään sen sisältöä jääkaapissa tai pakastimessa.
5. Verinäytteet tulee asettaa keruuserjaan verinäytteen ottamisen jälkeen ja niiden noudon kuljetusta varten tulee tapahtua samana päivänä. Älä säilytä potilaiden verinäytteitä jääkaapissa tai pakastimessa ennen kuljetusta.
6. Sarja sisältää komponentteja, jotka on yksilöllisesti sarjanumeroitu ja liitetty toisiinsa, ja niitä seurataan. Älä siis sekoita mitään eri sarjojen osia keskenään.
7. Älä avaa tai poista sarjaa pakkauksestaan ennen verinäytteen ottamisen ajankohtaa.

## RAJOITUKSET

Verikokeen ensimmäiset 5 ml verta eivät sovellu kerättäväksi mukana tulleisiin verikoeputkiin johtuen epiteelisolujen mahdollisesta saastumisesta pistettäessä. Varmista, että ainakin yksi vähintään 5 ml verikoeputki kerätään ennen CTC-näytettä välttääksesi testitulosten heikkenemisen.

## YHTEYSTIEDOT



Epic Sciences  
9381 Judicial Drive, Suite 200  
San Diego, CA 92121 U.S.A.  
+1 858 356 6610  
+1 800 941 0522 (USA)



Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
Alankomaat



[www.epicsciences.com](http://www.epicsciences.com)