












Korkin väri ja Putken nimi	BD Vacutainer putket <i>Järjestys (ylhäältä alas) on näytteenottojärjestys! Veriviljely otetaan ensin.</i> Tarkemmat ohjeet laboratorion ohjekirjassa www.islab.fi .	Sekoitus (kääntely)
Na-SITRAATTI 2,7 ml 	- Putki ottaa/otetaan täyteen, katso ohje kääntöpuolella - P-INR, P-TT-NT, P-APTT, P-FIDD, B-TROMTO, P-ANTIFXA o hepariinihoitopotilaan APTT: katso näytteenotto-ohje ohjekirjasta	3-4 x
SEERUMI GEELI 3.5 ml 	- fS-C-pept, S-CDT, S-CEA, fS-GH, fS-Folaat, S-hCG-O, S-IgE, fS-PTH, S-Prot, S-Dig, S-Fenob, S-Fenynt, S-Karba, S -Kinid, S-Li, S-NET, S-Paras, S-Salis, S-Teofy, S-Tobra, S-Valpr, S-VAN - S-Ca-Ion: Katso tarkemmat ohjeet ohjekirjasta ja putkikartan kääntöpuolelta - Mikrobiologian antigeeni- ja vasta-ainetutkimukset (-Ag, -Ab).  - S-ECP: otetaan Greinerin Vacuette seerumigeeliputkeen, sekoitus 8-10 kertaa, seisotus 1-2 tuntia ennen sentrifugointia ja näytteen erotus tyhjään putkeen mahdollisimman pian sentrifugoinnin jälkeen (katso ohjekirja)	5 – 6 x, seisotus 30 min ennen sentrifugointia
SEERUMI geelitön, 4 ml 	- Muut kuin yllä mainitut seerumigeeliputkeen otettavat seeruminäytteet (S tai fS-etuliite)	8 – 10 x, seisotus 60 min ennen sentrifugointia
LI-HEPARIINI GEELI, 3 ml 	- P-Cobas-paketit ja P-KemAut-paketit - Samaan putkeen voi ottaa (kysy tarkemmat ohjeet lähilaboratoriostasi): P-AFOS, P-ALAT, P-Amyl, P-Alb, P-Bil (valosuoja), fP-Ca, P-CK, P-CK-MBm, P-CRP, P-GT, P-K, P-Krea, P-LD, fP-Kol, fP-Kol-HDL, fP-Kol-LDL, P-Na, fP-Pi, P-proBNP, P-TnT, fP-Trigly, P-Uraat, P-Urea. Lisäksi Joensuun alueella P-T4-V+P-TSH. - Seuraavat otetaan omiin putkiin: o P-C3+P-C4, P-IgA+P-IgG+P-IgM, P-T4-V+P-TSH, P-B12-vit, P-Bil-Kj (valosuoja), P-hCG, P-CA12-5, P-CA15-3, P-CA19-9, P-Fe, P-Ferrit, P-FSH, P-Korsol, P-LH, P-Mg, P-PRL, P-PSA-SUH, P-RF, P-T3-V, fP-Transf, fP-TfFeSat o muut plasmanäytteet (P- ja fP-etuliite)	8 – 10 x
LI-HEPARIINI geelitön, 4 ml 	- P-Cl, fP-Laktaat, B-Hb-Co ja B-Hb-Met - Alkoholit - Punktionäytteet - muut ko. putkeen otettavat B- ja fB-tutkimukset (katso ohjekirja). - P-FIDD-O, P-TNT-O, P-CK-MBm-O ja P-proBNP-O ja näiden HY tutkimukset	8 – 10 x
EDTA, 3 ml 	- B-PVK+T, B-PVK+Ne, B- PVK+Tmd, B-TVK - Jos lilaa tai vaaleanpunaista EDTA putkea ei ole saatavilla tähän voi ottaa myös muihin EDTA-putkiin otettavat tutkimukset	8 – 10 x
EDTA, 4 ml 	- B-Vr+VrAb, S/P-VrAb-O, B-XKoeN ja E-Coomb-O o tarraan näytteenottajan nimikirjaimet o veriryhmä- ja sopivuuskokeet otetaan eri aikoina eri näytteenottajan toimesta o otetaan omiin putkiin	8 – 10 x
EDTA, 4 ml 	- B-HBA1c, B-Takro, B-CyA, fE-Folaat - B-NH4-ion: katso ohjekirja - muut ko. putkeen otettavat B- ja fB-tutkimukset - otetaan omiin putkiin	8 – 10 x
LASKO, 1,6 ml 	- B-La - Pitkä, ohut "senkkaputki" - Liimaa tarra pitkittäin putkeen aivan korkista alaspäin	5-10 x, ilmapatsas liikkuu päästä päähän
FC-MIX, 2 tai 3ml 	- fP-Gluk ja P-Gluk –tutkimukset - Greinerin Vacuette -putki - Huom! Antikoagulantti on kuiva-aine, joka liukenee hitaasti.	10-15 x

BD Vacutainer® muovinen sitraattiputki

Nyt saatavana
minimitäyttö-
viivalla
varustettuna

Veren määrä on riittävä,
kun näytepinta on
minimitäyttöviivalla tai
sen yläpuolella.

*CLSI (NCCLS) ohjeistus,
Dec. 2003, Doc. H1-A5, Vol. 23, N° 33



Putket säilytetään ennen näytteenottoa kuivassa paikassa huoneenlämmössä. Huomioi, että putkissa on vanhenemispäivä, jonka jälkeen niitä ei voi käyttää.

Putken täyttö:

- Sitraattiputken merkitty minimitäyttöviiva, jolloin näytettä on putkessa oltava vähintään siihen asti.
- Muissa putkissa on merkitty optimaalisen täytön viiva. Näytepinta saa erota tuosta viivasta $\pm 10\%$.
- Näytettä ei saa missään tapauksessa kaataa putkesta toiseen, jotta putkissa olevat lisäaineet eivät sekoitu ja jotta lisäaineen ja veren suhde pysyy oikeana.

Putket sekoitetaan heti näytteenoton jälkeen ohjeen mukaisesti kääntelemällä (ÄLÄ RAVISTA). Riittämätön sekoitus voi aiheuttaa näytteen pilaantumisen ja/tai virheellisen tuloksen, jolloin uuden näytteen ottaminen on välttämätöntä.

Putken merkitseminen ja potilaan tunnistaminen:

- Näyteputki merkitään potilaan henkilötiedoilla ja näytteenottoajalla näytteenoton yhteydessä. Kaikkiin verensiirtoserologisiin näytteisiin (B-Vr+VrAb, S/P-VrAb-O, B-XKoeN ja E-Coomb-O) merkitään näytteenottajan nimikirjaimet. Potilas tunnistetaan henkilötunnuksen perusteella.
- Jos käytössä on viivakooditarra, liimataan se pitkittäin kohtisuoraan, noin 0.5 cm putken korkista alkaen. Viivakooditarra ei saa repsottaa kulumista, eikä siihen saa tehdä merkintöjä (paitsi nimikirjaimet ym. verensiirtoserologisissa näytteissä).
- Jos viivakooditarraa ei ole käytössä, putken merkitään potilaan henkilötunnus, nimi ja näytteenottoaika (pvm + kellonaika) sekä osastotiedot. Lisäksi siihen merkitään näytteenottajan nimi ja yhteystiedot.
- Veriviljelypullon viivakoodia ei saa peittää potilastarralla.
- Jos kyseessä on päiväystutkimus, merkitse se putken laboratoriossa sovitulla tavalla (esim. ruksi korkkiin)!

Putkien toimittaminen laboratorioon:

- Putket tuodaan laboratorioon 4 tunnin kuluessa näytteenotosta pääsääntöisesti huoneenlämmössä. Katso tarkemmat tutkimuskohtaiset ohjeet laboratorion ohjekirjasta.
- Tutkimuspyynnöt tulee olla etukäteen tehtyinä ennen näytteen toimittamista.

S-Ca-ion näytteet (katso tarkempi ohjeistus ohjekirjasta):

- Vain vakuuminäytteenotto, korkkia ei saa avata näytteenoton yhteydessä eikä ennen analysointia.
- Putket on toimitettava laboratorioon 2 tunnin kuluessa näytteenotosta (huoneenlämpö). Merkitse putken näytteenottoaika.