

Vereproovi võtmise/infusiooni komplekt SAFETY Kasutusjuhend

Kasutusotstarve

Vereproovi võtmise/infusiooni komplekt **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** on ette nähtud veenivere võtmiseks ja/või intravenoosete vedelike lühiajaliseks infusiooniks. Seda tohivad kasutada asjakohase väljaõppe saanud tervishoiutöötajad nende juhiste kohaselt.

Toote kirjeldus

Vereproovi võtmise / infusiooni komplekt **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** on ühekordselt kasutatav steriilne libliknõel, mis on Luer-lukuga ühendatud painduva voolikuga ja poolautomaatse vabastus-kaitsemehhanismiga. Libliknõel on konstrueeritud kaitsemehhanismiga, mis võimaldab ühe käega aktiveerimist, mis tagab veenipunkteerimise ja/või infusiooni järel nõela viivitamatu katmise, et aidata kaitsta juhuslikust nõelatorkest tingitud vigastuste vastu.

See on saadaval erinevate komplektidena. Vereproovi võtmise / infusiooni komplekt **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** on eraldi pakitud, steriilne ja seda saab kasutada Luer-süsteemiga (nt HOLDEX®).

Vereproovi võtmise/infusiooni komplekt VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY	Eraldi pakendatud ja steriilne, võimaldab kasutada komplekti Luer-süsteemiga.
Vereproovi võtmise komplekt + Luer-adapter VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY	Luer-adapteriga eraldi pakendatud ja steriilne (kasutamiseks nt standardse katsutihoidikuga).
Vereproovi võtmise komplekt + hoidik VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY	Eraldi pakendatud, steriilne ja verevõtmiseks kasutusvalmis.

Vereproovi võtmise / infusiooni komplekt **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** ei sisalda looduslikku kummilateksit ega DEHP-d.

Protseduur

- Võtke vereproovi võtmise / infusiooni komplekt **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** pakendist välja.
- Kontrollige, et see poleks kahjustatud.

MÄRKUS. Kui üksikpakend on avatud või rikutud, võtke teine seade.

Verevõtmine

- Valige veeni punkteerimise koht. Asetage žgutt ja valmistage piirkond sobiva antiseptikumiga ette. **ÄRGE PALPEERIGE PÄRAST PUHASTAMIST.**
- Valige sobiv(ad) katsuti(d) ja vereproovi võtmise / infusiooni komplekt **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** ning vajaduse korral ühendage see soovitud kogumissüsteemiga.
- Eemaldage libliknõelalt ettevaatlikult nõelakork.
- Punkteerige veen, hoides toodet tiibadest või seadme korpusest vahetult tiibade tagant, nii et patsiendi käsi on allapoole suunatud. Tagasilööki, mis oleneb patsiendi veenirõhust, kinnitab õnnestunud veenipunktsiooni.
- Vajadusel fikseerige libliknõel.
- Võtke vereproov asutuse protseduuri kohaselt. EEMALDAGE ŽGUTT KOHE, KUI KATSUTISSE ILMUB VERI. Hoidke alati katsuti paigal, vajutades põldlaga katsutile, et tagada täielik vaakum. **MÄRKUS.** Esimene katsuti järjekorras on painduva vooliku tühimahu tõttu alatäitunud. **Esmalt on soovitatav koguda verd äravisatavas (lisaaineteta) katsutisse, et tagada antikoagulandi ja vere õige suhe.**
- Pärast proovivõtmist asetage punkteerimiskohale ilma survet avaldamata marllapp.
- Toode on ette nähtud veenisiseseks aktiveerimiseks. Aktiveerige kaitsemehhanism ühe käega, vajutades sinist vabastusnuppu. **ÄRGE TAKISTAGE AUTOMAATSET TAGASITÖMMET.**
- Kaitsemehhanism libiseb tahapoole, kuni kostab klõpsatus. Klõps kinnitab, et kaitsemehhanism on õigesti aktiveeritud.
- Avaldage asutuse protokolliga kohaselt punkteerimiskohale marllapiga nõrka survet.
- Visake vereproovi võtmise / infusiooni komplekt **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** kohe teie asutuse protseduuride kohaselt heakskiidetud jäätmemahutisse.

Lühiajaliseks intravenoosseks infusiooniks (ilma eelneva vereproovi võtmiseta)

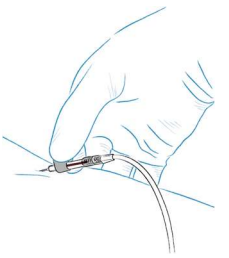
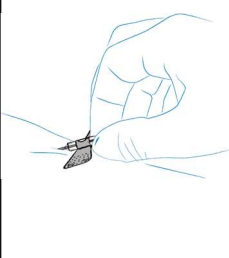
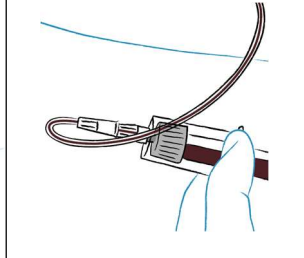
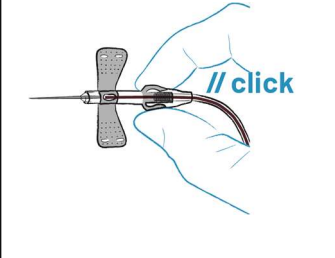
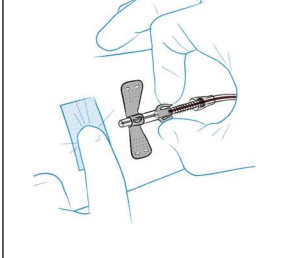
Infusiooni tegemiseks eemaldage enne pesaga Luer-pordiga ühendamist komplektilt aseptiliselt mis tahes pistmikseade (Luer-adapter või Luer-adapter + hoidik), kui see on olemas.

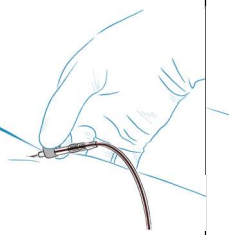
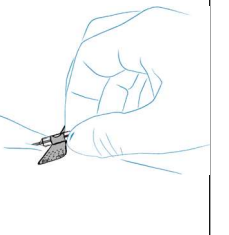
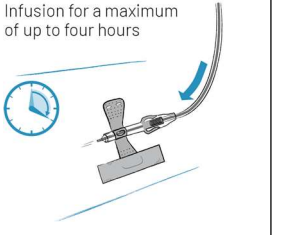
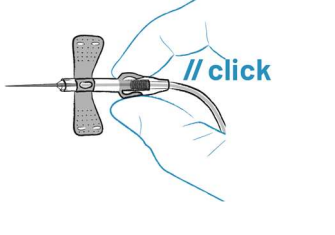
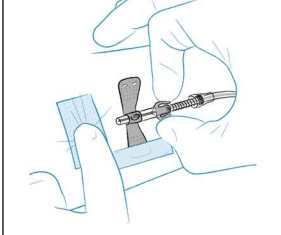
Eemaldage ettevaatlikult ohutustiibadega nõelalt nõela kaitsekork. Eeltäitke komplekt teie asutuse ettekirjutuste ja protseduuride kohaselt. Veenduge, et infusiooni ajal ei oleks süsteemis õhku.

* Maksimaalne eeltäitmismahut (ml)				* Maksimaalne voolukiirus (ml/min)			
Voolik	21 G	23 G	25 G	Voolik	21 G	23 G	25 G
10 cm / 4 tolli	0,21	0,21	0,21	10 cm / 4 tolli	19	13	4,5
19 cm / 7,5 tolli	0,33	0,33	0,33	19 cm / 7,5 tolli	19	13	4,5
30 cm / 12 tolli	0,46	0,46	0,46	30 cm / 12 tolli	19	13	4,5

*veega määratud ligikaudsed väärtused

1. Kui vereproovi ei ole eelnevalt võetud ja nõel jääb veeni, punkteerige veen, hoides toodet tiibadest või seadme korpusest vahetult tiibade tagant, nii et patsiendi käsi on allapoole suunatud. Tagage, et infusioonikomplekt oleks kindlalt patsiendi külge kinnitatud. Kontrollige, et kaitsemehhanism ei oleks teibiga kaetud.
2. Alustage lühiajalist intravenoosset infusiooni.
MÄRKUS. Järgige oma asutuse protseduure. Seadet on soovitatav siiski kasutada ühekordseks infusiooniks mitte üle 4 tunni.
3. Pärast infusiooni lõpetamist asetage ilma survet avaldamata sisestuskohale marilapp ja katkestage protseduur (vt ülaltoodud juhiseid 8–11 vereproovi võtmise kohta).

Vereproovi võtmine: Kaitsemehhanismi veenisisene aktiveerimine				
Kui vereproovi võtmine on lõpetatud ja järgnevalt pole infusiooni tegemist ette nähtud, on soovitatav aktiveerida kaitsemehhanism siis, kui vereproovi võtmise / infusiooni komplekt VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY on veel patsiendi veenis.				
1a 	1b 	2 	3 	4 
1a VÕI 1b. Punkteerige veen, hoides toodet tiibadest või seadme korpusest vahetult tiibade tagant, nii et patsiendi käsi on allapoole suunatud. Veenduge, et te ei takistaks seadme kaitsemehhanismi toimimist. Tagasilöökk, mis on olemas patsiendi veenirõhust, kinnitab õnnestunud veenipunktsiooni.		2. Vajadusel fikseerige tiivad. Võtke vereproov asutuse protseduuri kohaselt.	3. Pärast proovivõtmist asetage punkteerimiskohale ilma survet avaldamata marilapp. Toode on ette nähtud veenisiseseks aktiveerimiseks. Aktiveerige kaitsemehhanism ühe käega, vajutades sinist vabastusnuppu. ÄRGE TAKISTAGE AUTOMAATSET TAGASITÖMMET. Kaitsemehhanism libiseb tahapoole, kuni kostab klõpsatus. Klõps kinnitab, et kaitsemehhanism on õigesti aktiveeritud.	4. Avaldage asutuse protokolliga kohaselt punkteerimiskohale marilapiga nõrka survet. Visake seade asutuse protseduuri kohaselt teravate esemete mahutisse.

Lühiajaline infusioon: Kaitsemehhanismi veenisisene aktiveerimine				
Kui infusioon on lõpetatud, on soovitatav aktiveerida kaitsemehhanism siis, kui vereproovi võtmise / infusiooni komplekt VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY on veel patsiendi veenis.				
1a 	1b 	2 	3 	4 
1a VÕI 1b. Punkteerige veen, hoides toodet tiibadest või seadme korpusest vahetult tiibade tagant, nii et patsiendi käsi on allapoole suunatud. Veenduge, et te ei takistaks seadme kaitsemehhanismi toimimist. Tagasilöökk, mis on olemas patsiendi veenirõhust, kinnitab õnnestunud veenipunktsiooni.		2. Tagage, et infusioonikomplekt oleks kindlalt patsiendi külge kinnitatud. Kontrollige, et kaitsemehhanism ei oleks teibiga kaetud. Alustage lühiajalist (kuni 4 tundi) intravenoosset infusiooni.	3. Pärast teostamist asetage sisestuskohale ilma survet avaldamata marilapp. Toode on ette nähtud veenisiseseks aktiveerimiseks. Aktiveerige kaitsemehhanism ühe käega, vajutades sinist vabastusnuppu. ÄRGE TAKISTAGE AUTOMAATSET TAGASITÖMMET. Kaitsemehhanism libiseb tahapoole, kuni kostab klõpsatus. Klõps kinnitab, et kaitsemehhanism on õigesti aktiveeritud.	4. Avaldage asutuse protokolliga kohaselt punkteerimiskohale marilapiga nõrka survet. Visake seade asutuse protseduuri kohaselt teravate esemete mahutisse.

Ettevaatusabinõud/hoiatused















- Juhiste järgimisel toimib seade nagu ette nähtud.
 - Hoiduge luku hooletult vabastamisest või tiiva jõuga tõmbamisest, sest sellised toimingud võivad kahjustada seadme terviklust.
 - Enne kasutamist kontrollige iga pakendi terviklust. Ärge kasutage, kui pakend on enne kasutamist kahjustatud või tahtmatult avatud.
 - Ärge kasutage toodet pärast kõlblikkusaja lõppu.
 - Kõiki kasutatud nõelu tuleb pidada saastunuks. Visake kõik kasutatud komplektid selleks ette nähtud bioloogiliselt ohtlike jäätmete mahutisse.
 - Kui kaitsemehhanism on aktiveeritud, ärge seda jõuga lahti võtke ega uuesti aktiveerige.
 - Ärge nõela painutage. Nõela painutamine võib põhjustada patsiendile valu, nõelatorkevigastusi ja nõela saastumist,
 - mis põhjustab infektsioone, võib põhjustada proovi hemolüüsi või kahjustada terasvoolikuid ja nõelaotsa.
 - Hoidke kasutamise ja äraviskamise ajal käed alati nõela taga.
 - Kaitsemehhanism on soovitatav aktiveerida siis, kui vereproovi võtmise/infusiooni komplekt **VACUETTE®** EVOPROTECT SAFETY on veel patsiendi veenis, et vältida veretilku või intravenoossete vedelike tilku.
 - Ärge kasutage subkutaanseks infusiooniks või süstimiseks.
 - Käsitsege kõiki bioloogilisi proove ja vereproovi võtmiseks kasutatavaid teravaid esemeid (lantsette, nõelu, Luer-adaptoreid ja vereproovi võtmise komplekte), järgides asutuse ettekirjutusi ja protseduure.
 - Läbige vajalik arstlik kontroll, kui olete kokku puutunud bioloogiliste proovidega (nt torkevigastuse tõttu), kuna sel viisil võib levida HIV (AIDS), viiruslik hepatiit või muu nakkushaigus.
 - Mitte kasutada korduvalt. Toote korduv kasutamine võib põhjustada infektsioone või kehavigastusi.
 - Veeni punkteerimise ajal tuleb kokkupuute minimeerimiseks alati kindaid kanda.
 - Vältige vere lekkimist ja õhku voolikutes infusiooni protseduuri ajal või vereproovi võtmisel infusioonile üleminekul.
 - Ettevaatlik tuleb olla vereproovide võtmisel näiteks liikumatuks muudetud, hemofilia või epilepsia all kannatavate patsientide korral.
 - Nõelaotsal olevate võimalike verejääkide põhjustatud pinnasaastumise riski tõttu on soovitatav nõel pärast ohutusmehhanismi aktiveerimist ülespoole suunatud otsaga ära visata.
 - Ärge kunagi katke kaitsemehhanismi teibiga.
 - Intravenoosse infusiooni protseduurid tuleb teha teie asutuse ettekirjutuste ja protseduuride kohaselt.
 - Tarvikute hügieeniliseks vahetamiseks vältige vere lekkimist ja järgige oma asutuse juhiseid.
 - Veenduge, et enne seadme kasutamist lühiajalise intravenoosse infusiooni seadmega oleks kogu õhk eeltäitmise abil eemaldatud.
 - Kui vereproovi võtmine ja infusioon teostatakse sama komplektiga, peab infusioon järgnema kohe vereproovi võtmisele.
 - Enne infusiooni veenduge, et süsteemis poleks hüübeid.
 - Ärge võtke vereproovi pärast infusiooni.
- Kehtib ainult Euroopa Liidu liikmesriikidele: kui tootega seoses toimub tõsine intsident, tuleb sellest teatada tootjale ning kasutaja/patsiendi asukohaks oleva liikmesriigi pädevale asutusele.
 - Kehtib ainult Saudi-Araabia kohta: Tootega seotud olulistest juhtumitest tuleb teavitada tootjat ja Saudi-Araabia Toidu- ja Raviametit (SFDA).

Hoiustamine enne kasutamist

Säilitage temperatuuril 4–25 °C (40–77 °F).

MÄRKUS. Vältige kokkupuudet otsese päikesevalgusega. Maksimaalse soovitusliku säilitustemperatuuri ületamine võib kahjustada vereproovi võtmise / infusiooni komplekti **VACUETTE®** EVOPROTECT SAFETY kvaliteeti.

Sildi andmed

	Tootja		Temperatuuripiirang	Rx Only (USA)	Retseptiga väljastatav seade
	Kasutusaja lõpp		Ärge kasutage korduvalt		Meditiiniseade
	Partii kood		Ärge kasutage, kui pakend on kahjustatud, ja vaadake kasutusjuhendit		Hoida päikesevalguse eest
	Katalooginumber		Vaadake kasutusjuhendit		Tootmiskuupäev
	Steriliseeritud kiirgusega		Ühekordne steriilne barjäärisüsteem		Volitatud esindaja Šveitsis

Ettevaatust! USA föderaalasutus lubab seda seadet müüa vaid arstidele või arsti tellimusel.

Kirjandus:

CLSI GP41, 7th Edition Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens



Greiner Bio-One GmbH
Bad Haller Str. 32
4550 Kremsmünster
Austria

Valmistatud Austrias

www.gbo.com/preanalytics
office@at.gbo.com
Telefon +43 7583 6791



Greiner Bio-One Vacuette Schweiz GmbH
St. Leonhardstraße 39
9000 St. Gallen, Šveits