

VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY blodprovstagnings-/infusionsset Användningsinstruktioner

Användning

VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY blodprovstagnings-/infusionsset används vid blodprovstagnning och/eller infusion av intravenösa vätskor under kort tid. Setet ska användas enligt bruksanvisningen och av hälso- och sjukvårdspersonal med relevant utbildning.

Produktbeskrivning

VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY blodprovstagnings-/infusionsset är en steril vingkanyl för engångsbruk som är ansluten till flexibla slangar med en luerkontakt och en semi-automatisk säkerhetsmekanism med releasefunktion. Vingkanylen är utformad med ett säkerhetsskydd som kan aktiveras med enhandsgrepp för att täcka nålen omedelbart efter venpunktionen och/eller infusionen, vilket skyddar mot oavsiktliga nålsticksskador. Den finns tillgänglig i olika kombinationer. **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** blodprovstagnings-/infusionsset är förpackat i individuella förpackningar, är sterilt och kan användas med ett luersystem (t.ex. HOLDEX®).

VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY blodprovstagnings-/infusionsset	Individuellt förpackat och sterilt, vilket gör att setet kan användas med ett luersystem.
VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY blodprovstagningsset + lueradapter	Individuellt förpackat och sterilt med lueradapter (för användning med exempelvis standardrörhållare).
VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY blodprovstagningsset + hållare	Individuellt förpackat och sterilt samt redo att användas för blodprovstagnning.

VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY blodprovstagnings-/infusionsset är inte tillverkat av naturgummilates eller DEHP.

Tillvägagångssätt

1. Ta ur **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** blodprovstagnings-/infusionsset från förpackningen.
2. Kontrollera att enheten inte är skadad.
OBS! Om den enskilda förpackningen har öppnats eller manipulerats bör du välja en annan enhet.

För blodprovstagnning

1. Välj injektionsställe för venpunktion. Stasa och förbered injektionsstället med lämpligt antiseptiskt medel. INGEN PALPATION EFTER RENGÖRING.
2. Välj lämpliga slangar och **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** blodprovstagnings-/infusionsset och anslut vid behov slangarna till det önskade blodprovstagnningssystemet.
3. Ta försiktigt bort nålens skydd från vingkanylen.
4. Utför venpunktion genom att antingen hålla produkten i vingarna eller på kroppen på enheten precis bakom vingarna med patientens arm i nedåtgående position. Blodinflödet bekräftar att venpunktionen har lyckats beroende på patientens venösa tryck.
5. Fäst vingkanylen vid behov så att den inte kan röra sig.
6. Genomför blodprovstagnning enligt rutinerna på din institution. SLÄPP STASEN SÅ SNART BLOD KAN SES I RÖRET. Håll fast röret genom att trycka på det med tummen tills röret har fyllts helt. **OBS!** Det första röret i serien kommer att vara underfyllt på grund av den döda volymen i den flexibla slangen. Vi rekommenderar att man drar ett slaskrör (ingen tillsats) innan för att säkerställa korrekt antikoagulantia för blodförhållandet.
7. När du är klar placerar du gasväven över injektionsstället utan att trycka på den.
8. Produkten är avsedd för aktivering i ven. Aktivera säkerhetsmekanismen med enhandsgrepp genom att trycka på de blåfärgade releaseknapparna. VAR FÖRSIKTIG SÅ ATT DU INTE HINDRAR DEN AUTOMATISKA INDRAGNINGEN.
9. Säkerhetsmekanismen skjuts bakåt tills ett klickljud hörs. Klickljudet är ett tecken på att säkerhetsmekanismen har aktiverats korrekt.
10. Tryck försiktigt på injektionsstället med gasväven i enlighet med rutinerna på din institution.
11. Kassera **VACUETTE®** blodprovstagnings-/infusionsset i en kasseringsbehållare i enlighet med rutinerna på din institution.

För kortvarig IV-infusion (utan tidigare blodprovstagnning)

Vid infusion ska du aseptiskt avlägsna alla hanenheter (lueradapter eller lueradapter + hållare) från setet innan det ansluts till honluerporten. Ta försiktigt bort nålens skydd från vingkanylen. Flöda enheten i enlighet med riktlinjer och rutiner som gäller på din institution. Se till att det inte finns någon luft i systemet under infusionen.

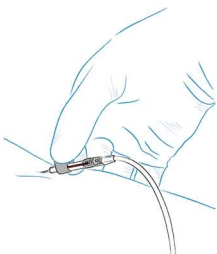
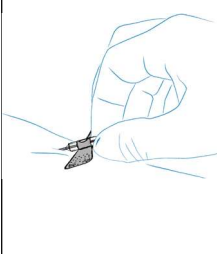
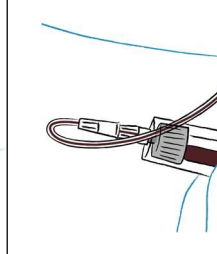
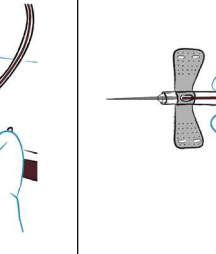
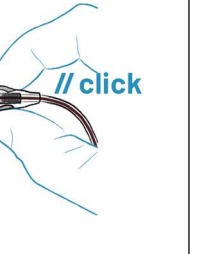
*Maximal flödningsvolym (ml)				*Maximal flödeshastighet (ml/min)			
Slang	21 G	23 G	25 G	Slang	21 G	23 G	25 G
10 cm/4 tum	0,21	0,21	0,21	10 cm/4 tum	19	13	4,5
19 cm/7,5 tum	0,33	0,33	0,33	19 cm/7,5 tum	19	13	4,5
30 cm/12 tum	0,46	0,46	0,46	30 cm/12 tum	19	13	4,5

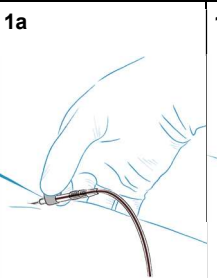
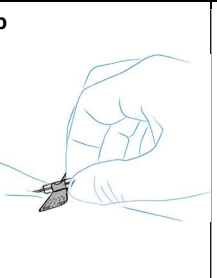
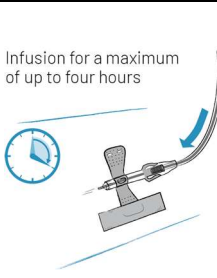
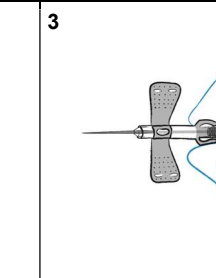
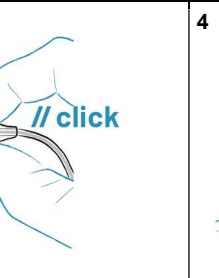
*uppskattade värden som har fastställts med vatten

1. Om blodprovstagnning inte har utförts tidigare och nålen sitter kvar i venen, så utförs venpunktion genom att antingen hålla produkten i vingarna eller på kroppen på enheten precis bakom vingarna med patientens arm i nedåtgående position. Säkerställ att infusionssetet är ordentligt fastsatt på patienten. Säkerställ att säkerhetsmekanismen inte täcks med tejp.
2. Påbörja kortvarig IV-infusion.

OBS! Följ de rutiner som gäller på din institution. Vi rekommenderar dock att enheten används i högst fyra timmar vid enstaka infusioner.

3. När infusionen är klar ska du placera gasväven över insticksplatsen utan att trycka på den och avsluta processen (se punkt 8–11 under Blodprovstagning ovan).

Blodprovstagning: Aktivering av säkerhetsmekanism i venen				
När blodprovstagningen har avslutats och ingen efterföljande infusion ska ske rekommenderar vi att säkerhetsmekanismen aktiveras medan VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY blodprovstagnings-/infusionsset fortfarande sitter i patientens ven.				
1a 	1b 	2 	3 	4 
1a ELLER 1b. Utför venpunktion genom att antingen hålla produkten i vingarna eller på kroppen på enheten precis bakom vingarna (med patientens arm i nedåtgående position). Var försiktig så att du inte blockerar säkerhetsmekanismen på enheten. Blodinflödet bekräftar att venpunktionen har lyckats beroende på patientens venösa tryck.		2. Fäst vid behov vingarna så att de inte kan röra sig. Genomför blodprovstagning enligt rutinerna på din institution.	3. När du är klar placerar du gasväven över injektionsstället utan att trycka på den. Produkten är avsedd för aktivering i ven. Aktivera säkerhetsmekanismen med enhandsgrepp genom att trycka på de blåfärgade releaseknapparna. VAR FÖRSIKTIG SÅ ATT DU INTE HINDRAR DEN AUTOMATISKA INDRAGNINGEN. Säkerhetsmekanismen skjuts bakåt tills ett klickljud hörs. Klickljudet är ett tecken på att säkerhetsmekanismen har aktiverats korrekt.	
4. Tryck försiktigt på injektionsstället med gasväven i enlighet med rutinerna på din institution. Kassera enheten i en behållare för vassa föremål i enlighet med institutionens rutiner.				

Kortvarig infusion: Aktivering av säkerhetsmekanism i venen				
När blodprovstagningen/infusionen är klar rekommenderar vi att du aktiverar säkerhetsmekanismen medan VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY blodprovstagnings-/infusionsset fortfarande sitter i patientens ven.				
1a 	1b 	2  Infusion for a maximum of up to four hours	3 	4 
1a ELLER 1b. Utför venpunktion genom att antingen hålla produkten i vingarna eller på kroppen på enheten precis bakom vingarna (med patientens arm i nedåtgående position). Var försiktig så att du inte blockerar säkerhetsmekanismen på enheten. Blodinflödet bekräftar att venpunktionen har lyckats beroende på patientens venösa tryck.		2. Säkerställ att infusionssetet är ordentligt fastsatt på patienten. Säkerställ att säkerhetsmekanismen inte täcks med tejp. Påbörja kortvarig intravenös infusion i högst 4 timmar.	3. När du är klar placerar du gasväven över injektionsstället utan att trycka på den. Produkten är avsedd för aktivering i ven. Aktivera säkerhetsmekanismen med enhandsgrepp genom att trycka på de blåfärgade releaseknapparna. VAR FÖRSIKTIG SÅ ATT DU INTE HINDRAR DEN AUTOMATISKA INDRAGNINGEN. Säkerhetsmekanismen skjuts bakåt tills ett klickljud hörs. Klickljudet är ett tecken på att säkerhetsmekanismen har aktiverats korrekt.	
4. Tryck försiktigt på injektionsstället med gasväven i enlighet med rutinerna på din institution. Kassera enheten i en behållare för vassa föremål i enlighet med institutionens rutiner.				

Försiktighetsåtgärder/varningar

- Enheten fungerar som den ska när anvisningarna följs.
- Släpp inte upp låset vårdslöst och dra inte i vingen med kraft, eftersom det kan skada enhetens skick.
- Undersök den individuella förpackningens skick före användning. Om förpackningen är skadad eller oavsiktligt öppnad före användning får produkten inte användas.
- Använd inte produkten efter utgångsdatum.
- Alla använda nålar betraktas som kontaminerade. Kasta alla använda set tillsammans med hållaren i behållare som är godkända för biologiskt riskavfall.
- Använd inte kraft för att frigöra eller återaktivera säkerhetsmekanismen efter att den har aktiverats.
- Nålen får inte böjas. Böjning av nålen kan orsaka smärta hos patienten, nålsticksskador, leda till att nålen kontamineras och orsaka infektioner, leda till hemolys av provet eller orsaka skador på stålroret och nålspetsen.
- Håll alltid händerna bakom nålen vid användning och kassering.
- Vi rekommenderar att säkerhetsmekanismen aktiveras när **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** blodprovstagnings-/infusionsset fortfarande sitter i patientens ven för att blod- eller IV-vätskedroppar ska undvikas.
- Får ej användas för subkutan infusion eller injektion.
- Vid hantering av biologiska prov och tillbehör för blodprovstagningen (t.ex. lancetter, kanyler, lueradaptar och utrustning för blodprovstagning) måste gällande hygien- och säkerhetsbestämmelser för din institution följas och iakttas.
- Sök omedelbart vård om du exponeras för någon form av smittorisk (t.ex. genom stickskador). HIV (AIDS), viral hepatit och andra smittsamma sjukdomar kan överföras genom kontakt med biologiska prover.
- Återanvänd inte. Återanvändning av produkten kan orsaka farliga infektioner eller personskador.
- Handskar ska alltid bäras vid venpunktion för att minimera risken för att komma i kontakt med blodet.
- Undvik blodläckage och eventuell luft i slangen under infusionsproceduren eller vid byte från blodprovstagning till infusion.
- Försiktighet måste iakttas vid blodprovstagning på patienter som exempelvis är rörelsehindrade, hemofiliska eller epileptiska.
- På grund av risken för ytkontaminering genom kvarliggande blod som kan droppa från nålspetsen rekommenderas att nålen tas om hand genom aktivering av säkerhetsaktiveringsmekanismen med spetsen riktad uppåt.
- Täck aldrig över säkerhetsmekanismen med tejp.
- IV-infusioner bör göras i enlighet med gällande riktlinjer och rutiner på din institution.
- För hygieniskt byte av tillbehör, undvik blodläckage och följ instruktionerna på din institution.
- Se till att all luft har tömts genom flödning innan du använder enheten för kortvarig IV-infusion.
- Om blodprovstagning och infusion sker med samma uppsättning måste infusionen ske omedelbart efter blodprovstagningen.
- Se till att det inte finns några blodproppar i systemet innan infusion.
- Ta inte blodprov efter infusion.
- Gäller endast för medlemsstater i EU: Om allvariga incidenter med koppling till produkten inträffar måste dessa rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren/patienten är etablerad.
- Gäller endast Saudiarabien: Om allvariga incidenter med koppling till produkten inträffar måste dessa rapporteras till tillverkaren och till Saudi Food and Drug Authority (SFDA).

Förvaring före användning

Förvaras i 4–25 °C (40–77 °F).

OBS! Undvik exponering i direkt solljus. Om den högsta temperaturen som rekommenderas överskrider kan kvaliteten på **VACUETTE® EVOPROTECT SAFETY** blodprovstagnings-/infusionsset försämrats.

Märkning på produktetiketter

	Tillverkare		Temperaturgräns	Rx Only (USA)	Receptbelagd produkt
	Utgångsdatum		Får inte återanvändas		Medicinteknisk produkt
	Batchnummer		Använd inte produkten om förpackningen är skadad och läs bruksanvisningen		Skyddas mot direkt solljus
	Katalognummer		Läs bruksanvisningen		Tillverkningsdatum
	Steriliserad med strålning		Enkelt sterilt barriärsystem		Auktoriserad representant i Schweiz

Varning! Federal lag i USA begränsar försäljning av denna enhet till läkare eller på order av läkare.

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

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

Tillverkad i Österrike

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

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