

## Súprava na odber krvi/infúzna súprava SAFETY

### Návod na použitie

#### Určené použitie

Súprava na odber krvi/infúzna súprava SAFETY je jednorazová sterilná ihla s krídelkami na odber krvi pripojená na ohybnú hadičku s luerovým konektorom. Súprava na odber krvi/infúzna súprava SAFETY sa používa na odber krvi a/alebo krátkodobú infúziu intravenózných tekutín. Ihla s krídelkami je navrhnutá s ochranným štítom, ktorý pri aktivácii okamžite po venepunkcii prekryje ihlu, čím pomáha chrániť pred neúmyselným poranením ihlou.

#### Opis produktu

Súprava na odber krvi/infúzna súprava SAFETY je jednorazová sterilná ihla s krídelkami pripojená na ohybnú hadičku s luerovým konektorom. K dispozícii je v rôznych kombináciách. Súprava na odber krvi/infúzna súprava SAFETY je jednotlivito balená, sterilná a môže sa používať s luerovým systémom (napr. HOLDEX®). Produkt je určený na použitie len pre vhodne vyškolený zdravotnícky personál v súlade s týmto návodom.

Súprava na odber krvi/infúzna súprava SAFETY	Jednotlivo balená a sterilná súprava s možnosťou použitia s luerovým systémom.
Súprava na odber krvi SAFETY s luerovým adaptérom	Jednotlivo balená a sterilná s luerovým adaptérom (na použitie napr. so štandardným držiakom na skúmavky).
Súprava na odber krvi SAFETY s luerovým adaptérom + držiak	Jednotlivo balená a sterilná súprava pripravená na použitie pri odbere krvi.
Súprava na odber krvi SAFETY so systémom HOLDEX®	

Súprava na odber krvi/infúzna súprava SAFETY neobsahuje žiadne časti vyrobené zo sušeného prírodného kaučuku. Príslušenstvo obsahujúce latex bude príslušne označené na obale.

#### Postup

1. Súpravu na odber krvi/infúznú súpravu SAFETY vyberte z obalu.
2. Skontrolujte, či je krídlový chránič bezpečne zaistený vo svojom bezpečnostnom mechanizme. **POZNÁMKA:** Ak jednotlivé balenie bolo otvorené alebo sa s ním manipulovalo, vyberte inú ihlu.
3. Zvoľte miesto venepunkcie. Nasadte škrtidlo a pripravte miesto vhodným antiseptickým prostriedkom. Po očistení už na mieste vpichu NEHMATAJTE.

#### Odber krvi

1. Vyberte vhodnú skúmavku (skúmavky) a súpravu na odber krvi/infúznú súpravu SAFETY. V prípade potreby ju pripojte k požadovanému odberovému systému.
2. Opatrne odstráňte kryt z ihly s bezpečnostnými krídelkami.
3. Vykonajte venepunkciu na hornej končatine pacienta v polohe smerujúcej nadol. Úspešnosť venepunkcie sa potvrdí spätným tokom krvi.
4. Ihlu s krídelkami znehynite leukoplastom podľa potreby.
5. Odoberte krv.
6. Po dokončení odberu položte gázu na miesto vpichu bez vyvíjania tlaku.
7. Jednou rukou aktivujte bezpečnostný mechanizmus tak, že na oboch stranách spoja stlačíte svetlú časť, čím sa aktivuje zámok.
8. Bezpečnostný mechanizmus posúvajte dozadu, kým nebudete počuť počuteľné cvaknutie. Cvaknutie znamená, že bezpečnostný mechanizmus bol správne aktivovaný.
9. Na miesto vpichu jemne zatlačte gázovým tampónom v súlade s protokolom zariadenia.
10. Súpravu na odber krvi/infúznú súpravu SAFETY čo najskôr zlikvidujte v schválenej odpadovej nádobe v súlade s postupmi vášho zariadenia.

#### Krátkodobá i.v. infúzia

Na účely infúzie asepticky odstráňte zo súpravy akúkoľvek pomôcku s „mužským“ luerovým konektorom (systém HOLDEX®, luerový adaptér alebo luerový adaptér + držiak) pred zapojením do „ženského“ luerového portu.

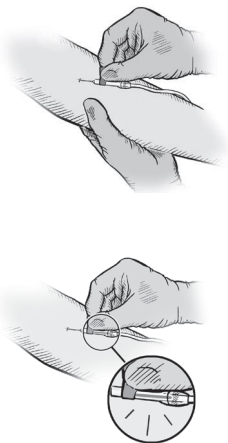
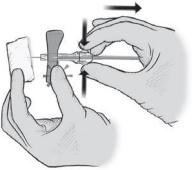
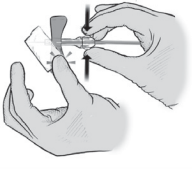
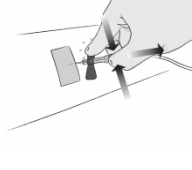
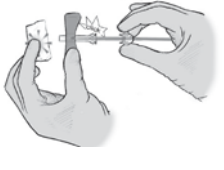

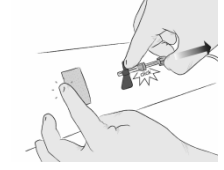
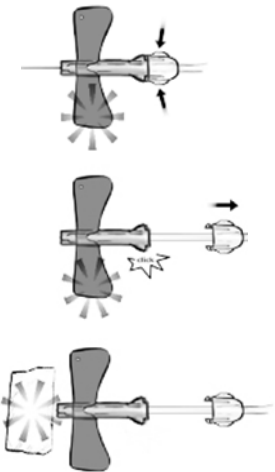
Opatrne odstráňte ochranný kryt z ihly s bezpečnostnými krídelkami a súpravu predplňte v súlade s odporúčaným postupom.

*Maximálny objem predplnenia (ml)			
Hadička	21G	23G	25G
10 cm (4 palce)	0,3	0,3	-
19 cm (7,5 palca)	0,4	0,4	0,4
30 cm (12 palcov)	0,6	0,6	0,6

*Maximálny prietok (ml/min)			
Hadička	21G	23G	25G
10 cm (4 palce)	20,8	9,6	-
19 cm (7,5 palca)	20,4	9,4	5,5
30 cm (12 palcov)	20,8	9,6	5,2

\* hodnoty stanovené s vodou

1. Vykonajte venepunkciu na hornej končatine pacienta v polohe smerujúcej nadol. Skontrolujte, či infúzna súprava je pevne pripojená k telu pacienta.
2. Začnite krátkodobú i.v. infúziu. **POZNÁMKA:** Dodržujte postupy zariadenia. Pomôcka sa však odporúča používať na účely jednej infúzie maximálne počas 5 hodín.
3. Po dokončení infúzie podržte gázu a ukončite postup (pozri body 6 – 10 uvedené vyššie v časti o odbere krvi).

Odber krvi/infúzia	Aktivácia bezpečnostného mechanizmu v žile	
	<p>Po dokončení odberu krvi/infúzie sa odporúča aktivovať bezpečnostný mechanizmus, kým je súprava na odber krvi/infúzna súprava SAFETY ešte zavedená v žile pacienta.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>1</b> Na miesto vpichu položte gázu a palcom alebo prstom <b>pridržiťe krídélko</b>. Bezpečnostný mechanizmus aktivujete tak, že jednou rukou <b>stlačíte obe strany spoja</b>, čím sa uvoľní zámok. <b>Spoj potiahnite dozadu.</b></p>  <p>Príklad č. 1</p> <p><b>ALEBO</b></p>  <p>Príklad č. 2</p> <p><b>ALEBO</b></p>  <p>Príklad č. 3</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>2</b> Po správnom aktivovaní bezpečnostného mechanizmu budete počuť <b>počuteľné cvaknutie</b>. Ihla sa úplne zatiahne do tela pomôcky. <b>Zatlačte</b> na miesto vpichu, kým sa nezastaví krvácanie. Overte, či bezpečnostný mechanizmus je bezpečne zaistený.</p>    </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>	
<p><b>3</b> Zlikvidujte v nádobe na ostré predmety.</p>		

## Bezpečnostné opatrenia/upozornenia









- V prípade riadneho dodržania návodu bude pomôcka fungovať podľa určenia.
- Dbajte na to, aby ste neopatrnosťou neuvoľnili zámok alebo silou nepotiahli krídélko. Tieto činnosti môžu narušiť integritu pomôcky.
- Pred použitím skontrolujte jednotlivé balenie, či nie je porušené. Ak je balenie poškodené, produkt nepoužívajte.
- Každá použitá ihla sa považuje za kontaminovanú. Všetky použité súpravy spolu s držiakom zlikvidujte v nádobách na biologicky nebezpečný odpad schválených na ich likvidáciu.
- Aktivovaný bezpečnostný mechanizmus neuvolňujte silou ani ho opätovne neaktivujte.
- Počas používania a likvidácie držte ruky vždy za ihlu.
- Ihlu neohýbajte.
- Nepoužívajte na subkutánnu infúziu ani na injekciu.
- So všetkými biologickými vzorkami a ostrými predmetmi na odber krvi (skalpely, ihly, luerové adaptéry a súpravy na odber krvi) manipulujte v súlade so zásadami a postupmi uplatňovanými vo vašom zariadení.
- V prípade akéhokoľvek vystavenia sa biologickým vzorkám (napríklad pri pichnutí sa) vyhľadajte vhodnú lekársku pomoc, pretože môže dôjsť k prenosu HIV (AIDS), vírusovej hepatitídy alebo inej infekčnej choroby.
- Opätovné použitie produktu môže vyvolať nebezpečné infekcie, poranenie alebo smrť.
- Pri venepunkcii sa vždy musia použiť rukavice, aby sa minimalizovalo riziko expozície.
- Počas postupu zavedenia infúzie zamedzte únikom krvi a prieniku vzduchu do hadičky.
- Pri odbere krvných vzoriek napríklad u nepohyblivých pacientoch, hemofilikoch alebo epileptikoch je potrebné postupovať opatrne.
- Vzhľadom na riziko kontaminácie povrchu zvyškovou krvou, ktorá môže byť na hrote ihly, sa odporúča ihlu likvidovať hrotom nahor.
- Bezpečnostný mechanizmus nikdy nelepte páskou.
- Dbajte na to, aby sa pred použitím pomôcky na krátkodobú i.v. infúziu predplnením odstránil všetok vzduch.
- Každú pomôcku používajte na odber krvi alebo na infúziu, ale nikdy nie na obe postupy.

## Skladovanie súprav na odber krvi/infúzných súprav SAFETY pred použitím

Súpravu na odber krvi/infúznú súpravu SAFETY skladujte pri teplote 4 – 36 °C (40 – 97 °F).

**POZNÁMKA:** Zamedzte vystaveniu priamemu slnečnému svetlu. Prekročenie maximálnej odporúčanej teploty skladovania môže viesť k zníženiu kvality súpravy na odber krvi/infúznej súpravy SAFETY.

Údaje na štítku

	Výrobca		Teplotné obmedzenia
	Dátum expirácie		Nepoužívajte opakovane
	Kód šarže		Sterilizované etylénoxidom
	Katalógové číslo		Obsahuje prírodný kaučukový latex

Literatúra:  
CLSI GP41, 7<sup>th</sup> ed. Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens; 7<sup>th</sup> Edition

Adresa výrobcu:  
Nipro (Thailand) Corporation Limited,  
10/2 Moo 8 Bangnomko, Sena, Phry,  
Nakhon Si Ayutthaya 13110, Thajsko  
Vyrobené v Thajsku

Distribúované spoločnosťou Greiner Bio-One GmbH, Rakúsko



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

[www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics)  
[office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)  
Tel.: +43 7583 6791