

## Bezpečnostní souprava SAFETY pro odběr krve/infuzi Návod k použití

### Použití

Bezpečnostní souprava SAFETY pro odběr krve/infuzi je sterilní křídélky opatřená odběrová jehla na jedno použití, připojená k ohebné hadičce opatřené adaptérem Luer. Bezpečnostní souprava SAFETY pro odběr krve/infuzi se používá k odběru krve a/nebo ke krátkodobým intravenózním infuzím tekutin. Jehla s křídélky je opatřena bezpečnostním chráničem, který lze aktivovat tak, aby jehlu po venepunkci okamžitě zakryl. Toto opatření pomáhá zabránit neúmyslnému bodnutí jehlou.

### Popis výrobku

Bezpečnostní souprava SAFETY pro odběr krve/infuzi je sterilní křídélky opatřená jehla na jedno použití, připojená k ohebné hadičce opatřené adaptérem Luer. Dodává se v různých kombinacích. Bezpečnostní souprava SAFETY pro odběr krve/infuzi je balena jednotlivě, je sterilní a lze ji používat se systémem s adaptérem Luer (např. HOLDEX®). Výrobek je určen řádně vyškoleným zdravotnickým pracovníkům a smí být používán pouze v souladu s těmito pokyny.

Bezpečnostní souprava SAFETY pro odběr krve/infuzi	Jednotlivě balená sterilní souprava, kterou lze používat spolu se systémem s adaptérem Luer.
Bezpečnostní souprava SAFETY pro odběr krve s adaptérem Luer	Jednotlivě balená sterilní souprava s adaptérem Luer (lze ji použít například se standardním držákem zkumavek).
Bezpečnostní souprava SAFETY pro odběr krve s adaptérem Luer + držák	Jednotlivě balená sterilní souprava pro odběr krve k okamžitému použití.
Bezpečnostní souprava SAFETY pro odběr krve se systémem HOLDEX®	

Bezpečnostní souprava SAFETY pro odběr krve/infuzi neobsahuje žádné součásti vyrobené ze suchého přírodního kaučuku. U příslušenství, které obsahuje latex, bude tato informace uvedena na obalu.

### Postup

1. Vyjměte bezpečnostní soupravu SAFETY pro odběr krve/infuzi z balení.
2. Zkontrolujte, že křídélkový chránič je bezpečně zajištěný bezpečnostním mechanismem. **POZNÁMKA:** Pokud je jednotlivě balení otevřené nebo nese známky manipulace, použijte jinou jehlu.
3. Zvolte místo venepunkce. Aplikujte zaškrcovadlo a připravte místo vpichu s použitím vhodného antiseptika. Po očištění se místa vpichu již NEDOTÝKEJTE.

#### Pro odběr krve

1. Připravte vhodnou zkumavku (případně zkumavky) a bezpečnostní soupravu SAFETY pro odběr krve/infuzi a podle potřeby ji připojte k požadovanému odběrovému systému.
2. Opatrně sejměte chránič jehly z jehly s bezpečnostními křídélky.
3. Na svěřené paži pacienta proveďte venepunkci. Úspěšná venepunkce se pozná podle krve v kontrolním okénku.
4. Je-li třeba, připevněte jehlu s křídélky náplastí.
5. Odeberte krev.
6. Po dokončení odběru překryjte místo odběru gázou, avšak bez přitlačení.
7. Jednou rukou aktivujte bezpečnostní mechanismus lehkým stlačením světlých částí po obou stranách konektoru, aby došlo k zajištění.
8. Posuňte bezpečnostní mechanismus směrem zpět, až uslyšíte zřetelné cvaknutí. Cvaknutí je známkou, že bezpečnostní mechanismus byl správně aktivován.
9. Jemně přitlačte gázový tampon na místo vpichu podle protokolu zdravotnického zařízení.
10. Bezpečnostní soupravu SAFETY pro odběr krve/infuzi ihned zlikvidujte do schválené nádoby na odpad v souladu s protokolem zdravotnického zařízení.

#### Pro krátkodobou intravenózní infuzi

Jestliže budete podávat infuzi, před připojením k samičímu portu Luer asepticky odpojte od soupravy samčí součást (HOLDEX®, adaptér Luer nebo adaptér Luer + držák).

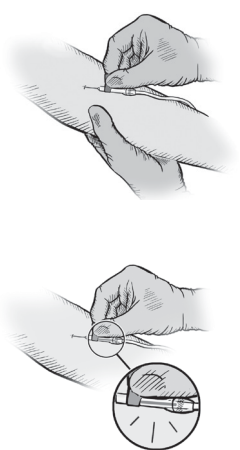
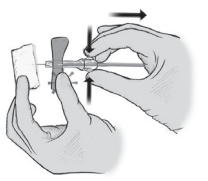
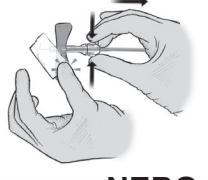
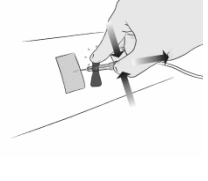
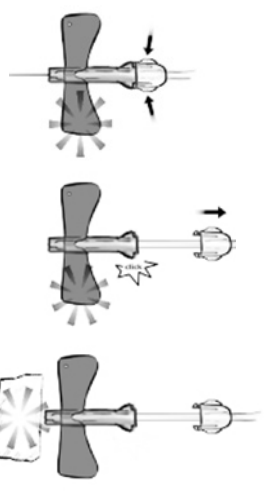

Opatrně sejměte z jehly s bezpečnostními křídélky chránič jehly a naplňte soupravu podle výše doporučeného postupu.

*Maximální objem při předběžném plnění (ml)			
Hadička	21G	23G	25G
10 cm (4 palce)	0,3	0,3	-
19 cm (7,5 palce)	0,4	0,4	0,4
30 cm (12 palců)	0,6	0,6	0,6

*Maximální průtok (ml/min)			
Hadička	21G	23G	25G
10 cm (4 palce)	20,8	9,6	-
19 cm (7,5 palce)	20,4	9,4	5,5
30 cm (12 palců)	20,8	9,6	5,2

\* hodnoty byly stanoveny s použitím vody

1. Proveďte venepunkci. Pacientova paže musí směřovat dolů. Ujistěte se, že je infuzní souprava správně zavedena do těla pacienta.
2. Zahajte krátkodobou intravenózní infuzi. **POZNÁMKA:** Postupujte v souladu s metodami používanými vaším zdravotnickým zařízením, doporučuje se však nepoužívat zařízení déle než nejvýše 5 hodin k jediné infuzi.
3. Po skončení infuze ukončete výkon a přiložte gázu (viz bod 6–10 postupu při odběru krve výše).

Odběr krve/infuze	Aktivace bezpečnostního mechanismu během přítomnosti v žíle	
	<p>1 Překryjte místo vpichu gázou a <b>přitlačte křídélko</b> palcem nebo jiným prstem. Aktivujte bezpečnostní mechanismus <b>stisknutím obou stran konektoru</b> jednou rukou, aby se pojistka uvolnila. <b>Vytáhněte konektor.</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>NEBO</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>NEBO</b></p> 	<p>2 Pokud byl bezpečnostní mechanismus správně aktivován, ozve se <b>zřetelné cvaknutí</b>. Jehla se úplně vtáhne do tubusu zařízení. <b>Zatlačte</b> na místo vpichu, dokud krvácení neustane. Ověřte, že bezpečnostní mechanismus je bezpečně zajištěný.</p>   <p>3 Proveďte likvidaci odhozením do nádoby na odpady.</p>

### Upozornění/opatření









- Pro správnou funkci prostředku je nutné důsledně dodržovat pokyny.
- Dbejte, abyste omylem neuvolnili pojistku nebo nezatáhli silou za křídélko, protože by mohlo dojít k poškození zařízení.
- Před použitím každého balení zkontrolujte jeho celistvost. Je-li balení porušené, nepoužívejte jej.
- Všechny použité jehly jsou považovány za kontaminované. Zlikvidujte všechny použité soupravy spolu s držákem odložením do vhodné schránky na ostré předměty.
- Bezpečnostní mechanismus na soupravě násilím neuvolňujte ani jej znovu neaktivujte poté, co byl jednou aktivován.
- Při použití a likvidaci se ruce vždy musí nacházet za jehlou.
- Jehlu neohýbejte.
- Nepoužívejte k podkožním infuzím nebo injekcím.
- Se všemi biologickými vzorky a s ostrými součástmi používanými při odběru krve (lancety, jehly, adaptéry Luer a soupravy pro odběr krve) zacházejte v souladu se zásadami a postupy používanými ve vašem zdravotnickém zařízení.
- Pokud dojde ke kontaktu s biologickými vzorky (například pokud se pichnete), vyhledejte lékařskou pomoc, protože by mohly přenášet HIV (AIDS), virovou hepatitidu nebo jiná infekční onemocnění.
- Opakované použití výrobku může vést k nebezpečným infekcím, poraněním nebo smrti.
- Při venepunkci je vždy nutno mít rukavice, aby se minimalizovalo riziko expozice.
- Zabraňte úniku krve a vniknutí vzduchu do hadiček během infuze.
- Opatrnost je nutná například při odběrech vzorků krve nepohyblivých pacientů, hemofiliků nebo pacientů s epilepsií.
- Vzhledem k riziku kontaminace povrchů zbytky krve, které se mohou nacházet na hrotu jehly, se doporučuje při likvidaci držet jehlu hrotem vzhůru.
- Bezpečnostní mechanismus nikdy nepřelepujte náplastí.
- Než soupravu použijete ke krátkodobé infuzi, ujistěte se, že při předběžném naplnění (primingu) byl odstraněn všechen vzduch.
- Použijte zařízení buď k odběru krve, nebo k infuzi, nikoli k obojímu.

### Uchování bezpečnostní soupravy SAFETY pro odběr krve/infuzi před použitím

Bezpečnostní soupravu SAFETY pro odběr krve/infuzi uchovávejte při teplotě 4–36 °C (40–97 °F).

**POZNÁMKA:** Nevystavujte přímému slunečnímu světlu. Překročení maximální doporučené teploty skladování může vést ke snížení kvality bezpečnostní soupravy SAFETY pro odběr krve/infuzi.

**Informace na štítku**

	Výrobce		Omezení teploty
	Datum použitelnosti		Nepoužívejte opakovaně
	Číslo šarže		Sterilizováno ethylenoxidem
	Katalogové číslo		Výrobek obsahuje přírodní kaučuk

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

Adresa výrobce:  
Nipro (Thailand) Corporation Limited,  
10/2 Moo 8 Bangnomko, Sena, Phry,  
Nakhon Si Ayutthaya 13110, Thajsko  
Vyrobeno v Thajsku  
Distributor: Greiner Bio-One GmbH, Rakousko



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

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