

Blutentnahme-/Infusionsset Gebrauchsanweisung

Verwendungszweck

Das Blutentnahme-/Infusionsset ist eine sterile, zum einmaligen Gebrauch bestimmte Flügelkanüle zur Blutentnahme, verbunden mit einem flexiblen Schlauch, an dessen Ende sich ein Luer Anschluss befindet. Das Blutentnahme-/Infusionsset wird zur Blutentnahme und/oder kurzzeitigen Infusion intravenöser Flüssigkeiten verwendet.

Produktbeschreibung

Das Blutentnahme-/Infusionsset ist eine sterile, zum einmaligen Gebrauch bestimmte Flügelkanüle, verbunden mit einem flexiblen Schlauch, an dessen Ende sich ein Luer Anschluss befindet. Es ist in verschiedenen Kombinationen erhältlich. Das Blutentnahme-/Infusionsset ist einzeln verpackt, steril, und kann zusammen mit einem Luersystem verwendet werden (z.B. HOLDEX®). Dieses Produkt enthält keine Komponenten aus natürlichem Latexgummi. Das Produkt darf nur von ausreichend geschultem medizinischen Fachpersonal unter Beachtung dieser Gebrauchsanweisung verwendet werden.

Blutentnahme-/Infusionsset	Einzeln verpackt und steril, kann zusammen mit einem Luersystem verwendet werden.
Blutentnahmeset mit Luer Adapter	Einzeln verpackt und steril mit Luer Adapter (zur Verwendung mit z. B. Standardröhrchenhalter).
Blutentnahmeset mit Luer Adapter und Halter	Einzeln verpackt und steril, bereit für die Verwendung zur Blutentnahme.

Sicherheitshinweise/Warnhinweise

- Werden die Anweisungen ordnungsgemäß befolgt, wird das Produkt wie vorgesehen funktionieren.
- Untersuchen Sie jede einzelne Packung auf Schäden, bevor sie benutzt wird. Bei Beschädigungen nicht benutzen.
- Nach Ablauf des Verfalldatums dürfen Blutentnahme-/Infusionssets nicht mehr verwendet werden.
- Jede verwendete Nadel wird als kontaminiert angesehen und sollte unmittelbar nach Entnahme in eine dafür geeignete Entsorgungsbox für biologische Proben entsorgt werden.
- Halten Sie Ihre Hände während des Gebrauchs und bei der Entsorgung immer hinter der Nadel.
- Die Kanüle nicht verbiegen. Das Verbiegen der Kanüle kann dem Patienten Schmerzen bereiten, Nadelstichverletzungen verursachen, zu einer Kontamination der Kanüle und damit zu Infektionen führen, eine Hämolyse der Probe hervorrufen oder das Stahlrohr der Kanüle und die Nadelspitze beschädigen.
- Nicht subkutan verwenden.
- Die Handhabung von biologischen Proben und Zubehör für die Blutentnahme (z. B. Lanzetten, Nadeln, Luer Adapter und Blutentnahmesets) muss unter Beachtung und Einhaltung der jeweils gültigen Hygiene- und Sicherheitsbestimmungen erfolgen.
- Virushepatitis, HIV und andere infektiöse Krankheiten können durch Kontakt mit biologischen Proben übertragen werden. Im Falle einer Exposition gegenüber biologischen Proben (beispielsweise durch eine Nadelstichverletzung) wird eine sofortige medizinische Versorgung empfohlen.
- Ein Wiederverwenden des Produktes kann gesundheitsschädliche Infektionen, Verletzungen oder Tod verursachen.
- Entsorgen Sie alle gebrauchten Blutentnahme-/Infusionssets in zugelassenen Entsorgungsbehältern für biologische Gefahrstoffe.
- Tragen Sie während einer Venenpunktion stets Handschuhe, um die Gefahr des Kontakts mit Blut zu verringern.
- Vermeiden Sie Blutaustritt und Luft im Schlauch während der Infusion.
- Der Weichmacher DEHP ist im Flüssigkeitskanal des Schlauches des Blutentnahme-/Infusionssets enthalten. Eine Extraktion des DEHP ist bei Kontakt mit Lipiden möglich. Bei der Anwendung an Schwangeren, Stillenden und Kindern ist besondere Vorsicht geboten.
- Besondere Vorsicht bei der Entnahme ist zum Beispiel bei immobilisierten, hämophilen sowie epileptischen Patienten geboten.
- Aufgrund der Gefahr einer Oberflächenkontamination durch heraustropfendes Blut, das sich auf der Nadelspitze befinden kann, wird empfohlen, das Set mit der Nadelspitze nach oben zu entsorgen.
- Intravenöse Infusionen sollten gemäß den Richtlinien und Verfahren Ihrer Einrichtung durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die gesamte Luft durch Vorbefüllen entfernt wird, bevor Sie das Produkt für kurzzeitige intravenöse Infusionen verwenden.
- Jedes Blutentnahme-/Infusionsset kann entweder für die Blutentnahme oder die Infusion verwendet werden, jedoch nicht für beide Anwendungen.

Lagerung

Lagern Sie das Blutentnahme-/Infusionsset bei 4–36 °C (40–97 °F).

HINWEIS: Vermeiden Sie eine Exposition gegenüber direktem Sonnenlicht. Die Überschreitung der max. empfohlenen Lagertemperatur kann die Qualität der Blutentnahme-/Infusionssets beeinträchtigen.

Handhabung

1. Entnehmen Sie das Blutentnahme-/Infusionsset aus der Verpackung.
2. Überprüfen Sie die Produkte. Bei bereits geöffneten oder beschädigten Verpackungen werfen Sie bitte das Produkt und wählen Sie ein unversehrtes.
3. Wählen Sie die Einstichstelle. Stauen Sie die Vene falls erforderlich und desinfizieren Sie die Einstichstelle. Keine Palpation (Ertasten der Vene) nach dem Reinigen!

Für die Blutentnahme

1. Wählen Sie das/die entsprechenden Röhrchen und das passende Blutentnahme-/Infusionsset aus.
2. Entfernen Sie vorsichtig die Nadelschutzkappe von der Flügelkanüle.
3. Führen Sie die Venenpunktion am nach unten gerichteten Patientenarm durch. Die erfolgreiche Venen-punktion wird erkennbar wenn sich der transparente Teil hinter der Nadel mit Blut befüllt.

4. Wenn nötig fixieren Sie die Flügel der Kanüle mit Heftpflaster.
5. Entnehmen Sie das Blut entsprechend den Verfahren Ihrer Einrichtung. Entfernen Sie den Venenstauer, sobald Blut im Röhrchen erscheint. Fixieren Sie das Röhrchen ständig mit dem Daumen, um einen Rückschlag zu vermeiden und um eine vollständige Entnahme über das Vakuum sicherzustellen. **HINWEIS:** Das erste Röhrchen in einer Entnahmereihe wird aufgrund des Totvolumens des flexiblen Schlauchs unterfüllt sein. Es wird empfohlen, ein Discard-Röhrchen (ohne Additiv) abzunehmen, um das richtige Verhältnis von Antikoagulans zu Blut zu gewährleisten.
6. Positionieren Sie nach der Blutentnahme einen Tupfer über der Einstichstelle, ohne Druck auszuüben.
7. Entfernen Sie die Kanüle vorsichtig aus der Vene.
8. Üben Sie mit dem Tupfer gemäß dem Protokoll Ihrer Einrichtung leichten Druck auf die Einstichstelle aus.
9. Entsorgen Sie das gebrauchte Blutentnahme-/Infusionsset sofort in die dafür vorgesehenen Entsorgungsboxen gemäß Sicherheitsrichtlinien vor Ort.

Für kurzzeitige intravenöse Infusionen

Entfernen Sie für Infusionszwecke aseptisch alle männlichen Luer Anschlusssteile (Luer Adapter oder Luer Adapter + Halter) vom Blutentnahmeset vor dem Anschluss an den weiblichen Luer Konnektor.

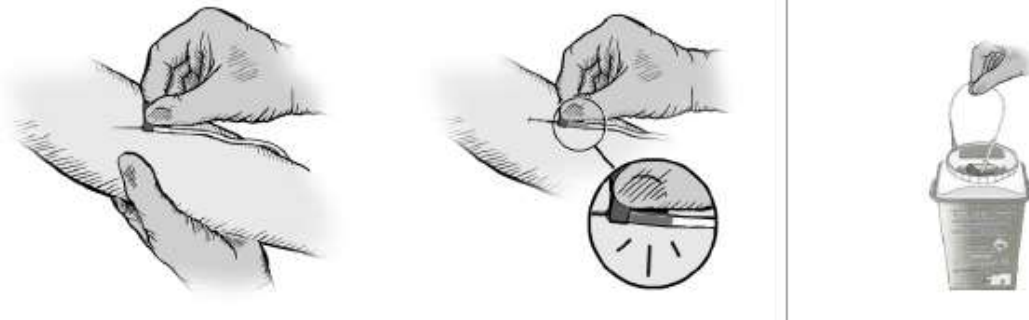
Entfernen Sie vorsichtig die Nadelschutzkappe von der Nadel und füllen Sie das Set gemäß dem empfohlenen Verfahren vor. Achten Sie darauf, dass sich während der Infusion keine Luft im System befindet.

Entlüftungsvolumen		
Nadelstärken	Schlauch	Max. Volumen
21G, 23G, 25G	10 cm / 4 Zoll	0,26 ml
21G, 23G, 25G	19 cm / 7,5 Zoll	0,40 ml
21G, 23G, 25G	30 cm / 12 Zoll	0,56 ml

1. Führen Sie die Venenpunktion am nach unten gerichteten Arm des Patienten durch und stellen Sie sicher, dass das Infusionsset sicher am Patienten befestigt ist.
2. Beginnen Sie mit der kurzzeitigen intravenösen Infusion. **HINWEIS:** Bitte befolgen Sie die Verfahren Ihrer Einrichtung. Es wird jedoch empfohlen, das Produkt zur einmaligen Infusion für eine Dauer von maximal 5 Stunden zu verwenden.
3. Nach Abschluss der Infusion beenden Sie die Prozedur (siehe Punkt 6–9 im Abschnitt zur Blutentnahme oben).

Blutentnahme/Infusion

Entsorgung



Etikettierung

	Hersteller		Temperaturgrenzwerte
	Verwendbar bis (Datum)		Nicht wiederverwenden
	Chargennummer		Mit Ethylenoxid sterilisiert
	Artikelnummer		Gebrauchsanweisung beachten
	Herstellungsdatum		

Achtung: Gemäß US-Bundesgesetzen darf dieses Produkt nur durch einen Arzt oder auf dessen Anordnung verkauft werden.

Literatur:

CLSI. *Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens*. 7th ed. CLSI standard GP41. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2017.

Produktionsort:
Nipro (Thailand) Corporation Ltd.
10/2 Moo 8 Bangnomko Sena
Phra Nakhon Si Ayutthaya 13110
Thailand
Hergestellt in Thailand
Vertrieb durch Greiner Bio-One GmbH,
Österreich



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

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