

**Przeznaczenie**

Igły do pobierania krwi **VACUETTE**<sup>®</sup> VISIO PLUS są przeznaczone do użytku przez wykwalifikowanych specjalistów podczas codziennych procedur pobierania krwi. W przezroczystej części nasadki kaniuli znajduje się okienko kontrolne, które ułatwia sprawdzanie, czy żyła została prawidłowo nakłuta. Igły są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku i powinny być używane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel medyczny, zgodnie z poniższymi instrukcjami.

**Opis produktu**

Igły do pobierania krwi **VACUETTE**<sup>®</sup> VISIO PLUS są produkowane ze stali nierdzewnej i są wyposażone w zawór bezpieczeństwa na jednym końcu. Perforowana etykieta nie tylko ułatwia identyfikację, ale również pełni funkcję pieczęci, której obecność oznacza, że wyrób jest nienaruszony. Igły do pobierania krwi **VACUETTE**<sup>®</sup> VISIO PLUS są sterylnymi wyrobami do jednorazowego użytku. Wyrób nie zawiera żadnych elementów wykonanych z lateksu kauczuku naturalnego.

**Środki ostrożności i wskazówki dotyczące przechowywania****Środki ostrożności**

- Z igieł do pobierania krwi **VACUETTE**<sup>®</sup> VISIO PLUS należy korzystać w sposób zgodny z zasadami obowiązującymi w placówce, w której są używane.
- Kontakt z próbkami biologicznymi może spowodować przenoszenie wirusów HBV, HCV, HIV oraz innych chorób zakaźnych. W przypadku narażenia na kontakt z próbkami biologicznymi należy zadbać o udzielenie osobie narażonej odpowiedniej pomocy medycznej.
- Wszystkie igły do pobierania krwi **VACUETTE**<sup>®</sup> VISIO PLUS należy wyrzucać do pojemników na materiały stanowiące zagrożenie biologiczne, które są zatwierdzone do utylizacji takich materiałów.
- Podczas wykonywania nakłucia żyły i obchodzenia się z próbkami do pobierania krwi należy nosić rękawiczki w celu zminimalizowania ryzyka narażenia.
- Igieł do pobierania krwi **VACUETTE**<sup>®</sup> VISIO PLUS nie należy używać po upływie daty ich ważności.

**Przechowywanie igieł do pobierania krwi VACUETTE<sup>®</sup> VISIO PLUS przed użyciem:**

Zalecana temperatura przechowywania: 4–36°C (40–97°F).

**UWAGA:** Nie należy wystawiać na bezpośrednie działanie światła słonecznego. Przekroczenie maksymalnej zalecanej temperatury przechowywania może prowadzić do pogorszenia jakości igieł do pobierania krwi **VACUETTE**<sup>®</sup> VISIO PLUS.

**Procedury postępowania**

Przed nakłuciem żyły należy przeczytać dokładnie cały niniejszy dokument.

**Sprzęt wymagany do pobrania próbki:**

przed nakłuciem żyły należy upewnić się, że następujące materiały są łatwo dostępne:

- Wszystkie niezbędne próbki do pobierania krwi zidentyfikowane na podstawie rozmiaru, kształtu i dodatków.
- Etykiety do pozytywnej identyfikacji próbek pochodzących od poszczególnych pacjentów.
- Igły i uchwyty do pobierania krwi.  
**UWAGA:** Igły do pobierania krwi **VACUETTE**<sup>®</sup> VISIO PLUS są przeznaczone do optymalnego użycia z uchwytami probówek firmy Greiner Bio-One. W przypadku stosowania uchwytów probówek innych producentów wyłączną odpowiedzialność za ich użycie ponosi użytkownik.
- Wymagane jest przestrzeganie ogólnych środków ostrożności oraz noszenie rękawic i odpowiednich ubiorów do ochrony przed patogenami przenoszonymi drogą krwi.
- Waciki nasączone alkoholem do czyszczenia miejsca nakłucia.
- Opaska uciskowa.
- Przylepiec lub bandaż.
- Pojemnik do utylizacji ostrych wyrobów medycznych, do którego należy wyrzucić zużytą igłę.

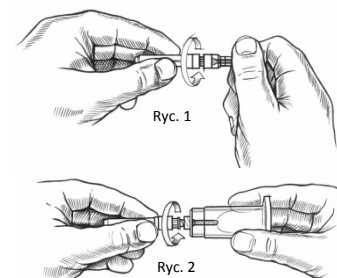
**Technika nakłucia żyły i pobierania próbek****Instrukcje ogólne**

**PODCZAS WYKONYWANIA WKŁUCIA I OBCHODZENIA SIĘ Z PROBÓWKAMI DO POBIERANIA KRWI NALEŻY NOSIĆ RĘKAWICZKI W CELU ZMINIMALIZOWANIA RYZYKA NARAŻENIA.**

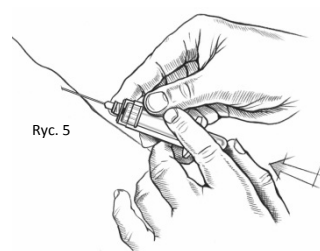
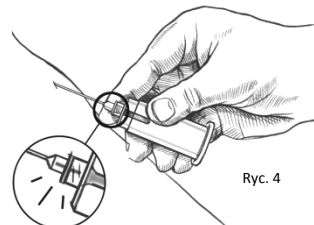
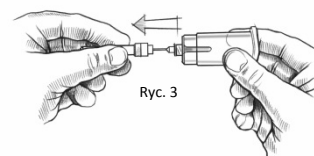
**UWAGA:** Perforowana etykieta nie tylko ułatwia identyfikację, ale również świadczy o sterylności wyrobu oraz o tym, że wyrób jest nienaruszony. Jeśli perforacje są uszkodzone lub naderwane, należy zutylizować igłę i wybrać inną, nienaruszoną.

- Zdjąć pokrywę zakrywającą zawór igły. (Ryc. 1)
- Igłę wkręcić prostopadle do uchwyty. (Ryc. 2). Upewnić się, że igła jest prawidłowo osadzona, tak aby nie odkręciła się podczas użytkowania.

**UWAGA:** Wkręcanie igły do uchwyty pod kątem może spowodować uszkodzenie gwintu uchwyty i igły, co może doprowadzić do poluzowania igły podczas nakłuwania żyły.



- Wybrać miejsce nakłucia. Nałożyć opaskę uciskową (maks. 1 minuta). Przygotować miejsce nakłucia, stosując odpowiedni środek antyseptyczny. **NIE DOTYKAĆ MIEJSCA NAKŁUCIA PO JEGO OCZYSZCZENIU!**
- Ustawić ramię pacjenta w taki sposób, aby było skierowane w dół. Zdjąć osłonę igły. (Ryc. 3). Nakłuć żyłę, ustawiając ramię pacjenta w dół i kierując korek probówki w górę.
- Obserwować przezroczystą część nasadki kaniuli. Pojawienie się krwi w tej części będzie oznaczało, że żyła została prawidłowo nakłuta (Ryc. 4).
- Wepchnąć probówkę do uchwytu i na zawór igły, całkowicie przebijając gumową membranę. Przebijając korek probówki należy wyśrodkować probówkę w uchwycie, aby zapobiec przebiciu z ścianki bocznej i zbyt wczesnej utracie podciśnienia (Ryc. 5).
- GDY TYLKO W PROBÓWCE POJAWI SIĘ KREW, ZDJAĆ OPASKĘ UCISKOWĄ Z RAMIENIA PACJENTA. PODCZAS ZABIEGU NIE NALEŻY DOPUŚCIĆ DO TEGO, ABY ZAWARTOŚĆ PROBÓWKI DOTKNEŁA KORKA ALBO KOŃCA IGŁY** — tj. podczas tego zabiegu w żadnym przypadku probówka nie powinna być odwracana dołem do góry. Probówkę zawsze należy przytrzymywać nieruchomo, dociskając ją kciukiem, aby zapewnić podciśnieniowe pobieranie krwi.
- Wprowadzić do uchwytu kolejne probówki. Dopilnować, aby podczas pobierania krwi zawartość probówki nie wchodziła w kontakt z korkiem ani końcówką igły.
- Gdy tylko krew przestanie płynąć do ostatniej probówki, ostrożnie wyjąć igłę z żyły, dociskając miejsce nakłucia suchym sterylnym wacikiem, aż ustanie krwawienie.
- Gdy krew skrzepnie, nałożyć przylepiec lub w razie potrzeby bandaż.



**UWAGA:** Po nakłuciu żyły górna część korka może zawierać resztki krwi. Podczas przenoszenia probówek należy zachować ostrożność, aby uniknąć kontaktu z tą krwią. Każdy uchwyt igły, który zostanie zanieczyszczony krwią, jest traktowany jako niebezpieczny i należy go niezwłocznie zutylizować.

## Utylizacja

Zużytą igłę z uchwytem należy umieścić w odpowiednim pojemniku. **NIE ZAKŁADAĆ PONOWNIE OSŁON!** Ponowne zakładanie osłony na igły stwarza ryzyko zakłucia igłą.

## Informacje na etykiecie

	Producent		Zakres temperatury
	Data ważności		Nie używać ponownie
	Kod partii		Zapoznać się z instrukcją obsługi
	Numer katalogowy		Sterylizowane przy użyciu tlenku etylenu

Piśmiennictwo:

CLSI H01-A6 „Tubes and Additives for Venous and Capillary blood Specimen Collection; Approved Standard-Sixth Edition”

CLSI GP41-A6 „Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture; Approved Standard-Sixth Edition”

CLSI H02-A4 „Reference and Selected Procedure for the Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) Test; Approved Standard-Fourth Edition”

CLSI H21-A5 „Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays; Approved Guideline-Fifth Edition”

Lokalizacja produkcji:  
Nipro Medical Industries Ltd.,  
Tatebayashi Plant, 2-19-64, Matsubara  
Tatebayashi-shi, Gumma, 374-8518,  
Japonia, wyprodukowano w Japonii  
Dystrybucja: Greiner Bio-One GmbH,  
Austria



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

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