

## Cánulas VACUETTE® de extracción de sangre

### Instrucciones de uso

#### Uso previsto

Las cánulas VACUETTE® se utilizan para la extracción de sangre venosa.

#### Descripción del producto

Las cánulas VACUETTE® de extracción de sangre se fabrican con acero inoxidable y llevan una válvula de seguridad en uno de los extremos. Los objetivos de la etiqueta perforada son simplificar la identificación y funcionar como sello para mantener la integridad. Las cánulas VACUETTE® de extracción de sangre son un producto estéril de un único uso. Solo los profesionales sanitarios con una formación apropiada deben utilizar el producto de acuerdo con estas instrucciones.

#### Precauciones/advertencias

- Las agujas de extracción de uso múltiple VACUETTE® se deben manipular de acuerdo con las políticas y procedimientos de su centro.
- Hay enfermedades infecciosas como VHB, VHC y VIH que se pueden transmitir por contacto con muestras biológicas. En caso de exposición a muestras biológicas, asegúrese de que se obtiene la atención médica adecuada.
- Se deben utilizar guantes durante los procedimientos de venopunción y al manipular los tubos de extracción de sangre para reducir al máximo el riesgo de entrar en contacto con la sangre.
- Si la aguja se enrosca de forma angulada en el soporte, podría dañarse la rosca del soporte y la aguja podría aflojarse durante la venopunción.
- Durante el procedimiento de extracción de sangre, mantenga el tubo de extracción de sangre en posición sirviéndose del pulgar para evitar el retroceso y asegurarse de que esté completamente lleno.
- Mantenga las manos detrás de la aguja en todo momento durante el uso y el procedimiento de eliminación.
- Deseche todas las agujas de extracción de uso múltiple VACUETTE® junto con el soporte utilizado (como una única unidad) en recipientes previstos para la eliminación de productos que supongan un riesgo biológico. Si se desenrosca la aguja del soporte, se pueden producir lesiones causadas por pinchazos con una aguja contaminada.
- No utilice agujas de extracción de uso múltiple VACUETTE® que hayan superado su fecha de caducidad.
- No utilice la aguja si la etiqueta perforada está rota o dañada, ya que la etiqueta sirve como indicador de esterilidad e integridad.
- No reutilizar. La reutilización del producto puede causar infecciones nocivas para la salud o heridas.
- No vuelva a utilizar la aguja. Si se vuelve a colocar el capuchón en la aguja, aumenta el riesgo de pincharse con la aguja y contraer una infección.
- No doble la aguja. Doblar la aguja puede causar dolor al paciente y lesiones por pinchazos; puede provocar la contaminación de la aguja (lo que conllevaría infecciones) o la hemólisis de la muestra, o dañar los tubos de acero y la punta de la aguja.
- Las agujas de extracción de uso múltiple VACUETTE® solo deben utilizarse en procedimientos de extracción de sangre venosa.

#### Almacenamiento previo de las cánulas VACUETTE® de extracción de sangre

Temperatura recomendada para el almacenamiento: 4-36 °C (40-97 °F).

**INDICACIÓN:** Evite la exposición directa a la luz solar. Superar la temperatura máxima de almacenamiento recomendada puede alterar la calidad de las cánulas VACUETTE® de extracción de sangre.

#### Manipulación

Lea todas las instrucciones antes de realizar la venopunción.

#### Equipo necesario para la extracción de sangre:

Asegúrese de que están disponibles los siguientes utensilios antes de realizar la extracción de sangre:

1. Todos los tubos de extracción de sangre en diferentes dimensiones, volúmenes de llenado y aditivos, según sea necesario.
2. Etiquetas para la identificación de los pacientes de las muestras.
3. Agujas y portatubos para la extracción de sangre.

**NOTA:** Las agujas de extracción de uso múltiple VACUETTE® están diseñadas para su uso óptimo con los soportes para tubos de extracción de sangre de Greiner Bio-One. El usuario asume la responsabilidad al utilizar portatubos de otros fabricantes.

4. Siga las precauciones generales de seguridad, utilice guantes y los accesorios adecuados para protegerse de la exposición a los patógenos de la sangre.
5. Hisopo humedecido con alcohol para limpiar el punto de punción
6. Almohadilla de gasa limpia
7. Torniquete
8. Esparadrapos o vendas
9. Recipiente para la eliminación segura de los elementos punzantes utilizados

#### Técnica de extracción de sangre

**UTILICE GUANTES DURANTE LA VENOPUNCIÓN Y AL MANIPULAR LOS TUBOS DE OBTENCIÓN DE SANGRE PARA REDUCIR AL MÍNIMO EL RIESGO DE EXPOSICIÓN**










1. Retire el tapón protector del segmento de la válvula de la cánula.  
**INDICACIÓN:** La etiqueta perforada sirve para facilitar la identificación y también como indicador de que el producto está esterilizado e íntegro. Si las perforaciones están rotas o dañadas, deseche la cánula y utilice otra que esté intacta.
2. Atornille la aguja en el soporte. Compruebe que la cánula esté firmemente colocada para que no se suelte durante su utilización.  
**INDICACIÓN:** Si no se atornilla de forma recta, puede dañarse la rosca de la cánula o del portatubos, lo cual puede provocar que se suelte durante la venopunción. No doble la cánula.
3. Seleccione el punto de punción. Comprima la vena (como máximo 1 minuto) y el punto de punción con un antiséptico adecuado.  
**NO TOQUE LA ZONA DE LA VENOPUNCIÓN TRAS HABERLA LIMPIADO.**

4. Mantenga el brazo del paciente inclinado hacia abajo.
5. Retire la cubierta protectora de la aguja y realice la venopunción con el brazo del paciente inclinado hacia abajo y el tapón del tubo situado lo más alto posible.
6. Presione el tubo contra el portatubos y el mango de la aguja para perforar la goma protectora. Coloque los tubos en el centro del portatubos mientras se perfora el tapón para evitar la pérdida prematura de vacío.
7. Extraiga el torniquete tan pronto como se observe sangre en el tubo.  
**INDICACIÓN:** No permita que el contenido del tubo entre en contacto con el tapón ni con el extremo de la aguja durante el procedimiento; es decir, en ningún caso debe invertirse la posición del tubo.
8. Mantenga siempre el tubo en posición sirviéndose del pulgar para evitar el retroceso y asegurarse de que esté completamente lleno.  
**INDICACIÓN:** Ocasionalmente, puede derramarse sangre del mango de la aguja. Tome precauciones generales de seguridad para reducir al mínimo el riesgo de entrar en contacto con un material infeccioso.  
Coloque los siguientes tubos en el soporte. Asegúrese de que el contenido del tubo no entre en contacto con el tapón ni con la punta de la aguja durante la obtención de la sangre.
9. Una vez finalizada la extracción del último tubo, extraiga con precaución la aguja de la vena y aplique presión en el lugar de la punción con una almohadilla de gasa limpia hasta que se detenga el sangrado.
10. Si lo desea, cuando haya comenzado la coagulación, puede colocar una tirita o una venda.  
**INDICACIÓN:** Tras la venopunción, pueden quedar restos de sangre en la parte superior del tapón. Tome las precauciones adecuadas al manipular los tubos de muestra para evitar entrar en contacto con la sangre extraída. Todos los portatubos contaminados con sangre deben ser considerados peligrosos y deben desecharse de inmediato.

## Eliminación

Deseche la cánula utilizada con el portatubos correspondiente en el recipiente previsto para la eliminación de residuos. **NO VUELVA A CERRAR LA CÁNULA** El hecho de volver a cerrar la cánula aumenta el riesgo de lesión por un pinchazo de la cánula.

## Información de la etiqueta

	Fabricante		Límite de temperatura
	Fecha de caducidad		No reutilizar
	Código del lote		Esterilizado mediante óxido de etileno
	Número del catálogo		Consulte las instrucciones de uso
	Fecha de fabricación		

Precaución: La ley federal de los Estados Unidos restringe la venta de este dispositivo a médicos o por prescripción facultativa.

### Bibliografía:

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

### Production location:

Nipro Medical Industries Ltd.  
Tatebayashi Plant, 2-19-64, Matsubara,  
Tatebayashi-shi, Gunma, 374-8518, Japan  
Made in Japan



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)  
Phone +43 7583 6791

Distributed by Greiner Bio-One GmbH, Austria