

smiths medical  
portex®

## Jeringas de gasometría Portex®

Aplicación segura. Activación sencilla. Resultados coherentes



# KITS DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE SANGRE ARTERIAL PORTEX®

- Compatibles con analizadores multiparamétricos.
- Heparina balanceada que proporciona resultados analíticos coherentes.
- Una única muestra del paciente proporciona resultados analíticos completos.



**SEGURO. SENCILLO. COHERENTE.**

APLICACIÓN SEGURA. ACTIVACIÓN SENCILLA. RESULTADOS COHERENTES



## Jeringas de gasometría Pro-Vent® Plus con dispositivo de seguridad EDGE™ y dispositivo de eliminación de burbujas de aire Filter-Pro®

Filtro de ventilación grande que permite un llenado rápido para reducir al mínimo la incomodidad del paciente.



### HEPARINA CON FÓRMULA AVANZADA

- Ofrece lecturas de analizadores coherentes y precisas, a la vez que reduce la posibilidad de que se produzcan coágulos.
- Ofrece parámetros de todo tipo de metabolitos, electrolitos y gasometría arterial, todo con una muestra.
- Disponible con jeringas de tipo Luer-Slip de 1 y 3 mL y Luer-Lock de 3 mL.

### LAS VENTAJAS DE PRO-VENT® PLUS

- Fácil autollenado por precalibrado previo: la jeringa con ventilación permite al usuario preajustar el volumen de muestra deseado.

- La posición del émbolo bajado en la jeringa permite la aspiración de la muestra en caso de necesidad.
- La detención positiva de la jeringa de 3 mL elimina la posibilidad de que el émbolo se desacople.
- Todos los kits Pro-Vent® Plus con agujas acopladas previamente vienen envasados en bolsas estériles para su uso en entornos estériles.
- Amplia variedad de configuraciones: jeringas de 1 y 3 mL, con heparina de litio seca con fórmula balanceada o con heparina de litio seca con fórmula reducida, Luer-Slip o Luer-Lock, y con varios calibres y longitudes de aguja.



## Jeringas de gasometría Portex® Line Draw Plus con dispositivo de eliminación de burbujas de aire Filter-Pro®

Extracción de muestras de sangre sin aguja directamente de una línea arterial.



### HEPARINA CON FÓRMULA AVANZADA

- Ofrece lecturas de analizadores coherentes y precisas, a la vez que reduce la posibilidad de que se produzcan coágulos.
- Ofrece parámetros de todo tipo de metabolitos, electrolitos y gasometría arterial, todo con una muestra.
- Disponible con jeringas de tipo Luer-Slip de 1 y 3 mL, y Luer-Lock de 3 mL.

## Jeringas de gasometría Pulsator® Plus con dispositivo de seguridad EDGE™ y dispositivo de eliminación de burbujas de aire Filter-Pro®

Las jeringas de autollenado extraen muestras por presión arterial.

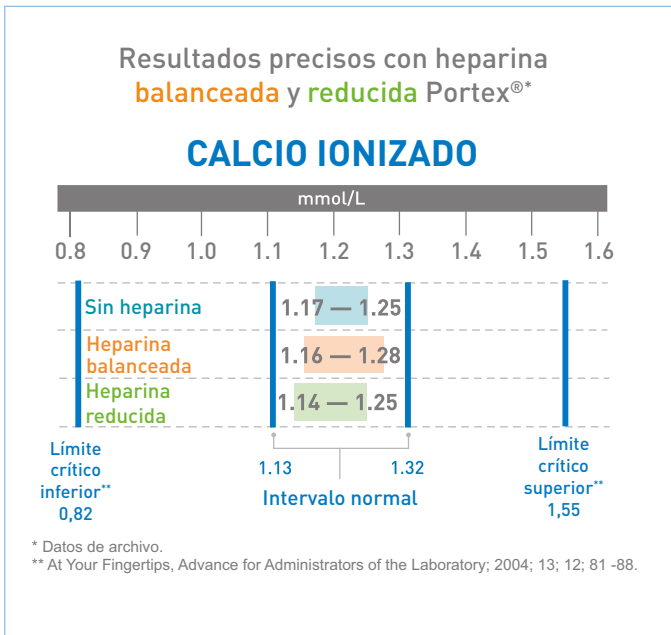


### DISPOSITIVO PARA ELIMINAR LAS BURBUJAS DE AIRE FILTER-PRO®

- Elimina con seguridad las burbujas de aire de la muestra sin exposición a patógenos sanguíneos o transmitidos por la sangre.
- Sella las jeringas de tipo Luer-Lock y Luer-Slip llenas de sangre para una mayor seguridad durante el transporte.

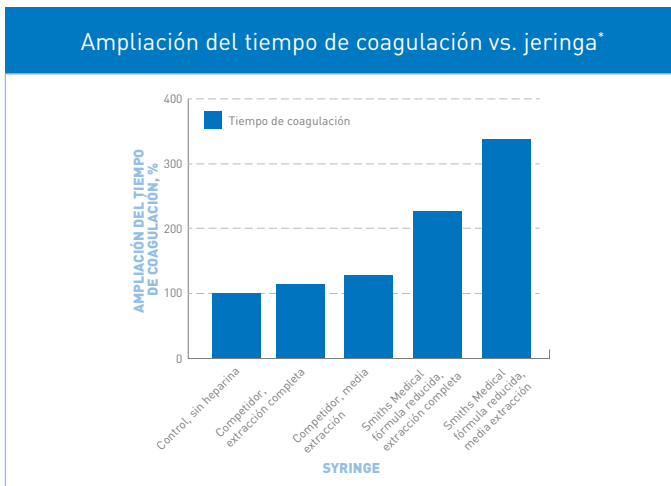
# NUESTRA EXCLUSIVA HEPARINA

La heparina es un elemento importante y fundamental de cualquier jeringa de extracción de muestras de sangre arterial. Hemos dedicado muchos años a la investigación para desarrollar un compuesto químico de heparina que permita múltiples análisis con pequeñas muestras y con una mayor precisión.



La tabla indica la precisión de la heparina para extracción de muestras de sangre arterial Portex® para la determinación de calcio ionizado con heparina de litio balanceada o heparina (de litio) reducida en comparación con una jeringa de control no heparinizada.

## 3 distintos tipos de heparina que satisfacen sus necesidades clínicas específicas:



### PORTEX® HEPARINA DE LITIO SECA CON FÓRMULA REDUCIDA

La heparina con fórmula reducida (aproximadamente 7 UI por mL) permite al profesional sanitario obtener muestras de sangre muy pequeñas y seguir manteniendo la gama de resultados de análisis de sangre, electrolitos y metabolitos con una menor interferencia de heparina. Esto es muy importante para pacientes con bajo volumen de sangre, por ejemplo, los recién nacidos en estado crítico.

### HEPARINA DE LITIO SECA BALANCEADA CON ELECTROLITOS

Proporciona el efecto anticoagulante necesario (aproximadamente 23,5 unidades internacionales [UI] por mL) para conseguir mediciones más precisas de parámetros metabólicos, electrolíticos y respiratorios vitales. Al fijar previamente los centros activos de la molécula de heparina, garantizamos la posibilidad de medir más parámetros sanguíneos.

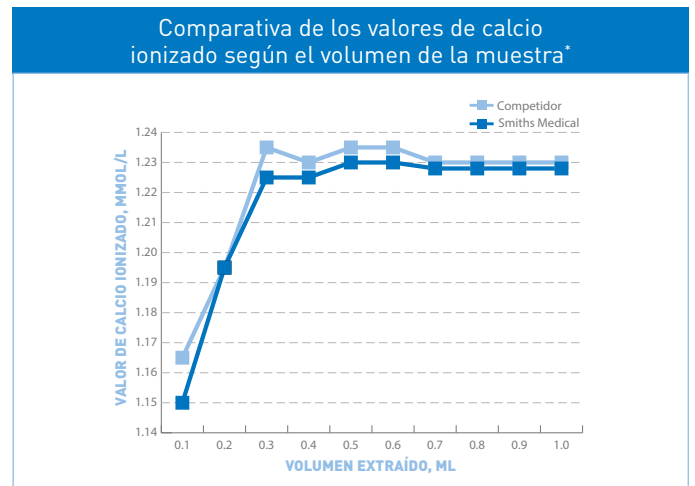
### FÓRMULAS DE HEPARINA SUPERIORES: CATALIZADORES QUE OFRECEN EL NIVEL DE RENDIMIENTO MÁS ALTO

- Combina el efecto anticoagulante necesario con heparina (con interferencia mínima) para análisis más precisos y exhaustivos con una única muestra.
- Compatible con los electrolitos, por lo que disfruta de un mayor rendimiento al tiempo que reduce el impacto negativo en los analizadores.
- Compatible con todos los analizadores de gasometría arterial disponibles en el mercado.

### MÁS PRUEBAS, MÁS INDICACIONES Y MEDICIONES PRECISAS: TODO CON UNA ÚNICA MUESTRA

Además de la gasometría arterial, nuestros compuestos químicos ofrecen hasta once (11) parámetros diferentes que se pueden analizar de forma rutinaria con una única muestra de suero o sangre arterial completa mucho más pequeña:

- Gasometría arterial: pH, pCO<sub>2</sub> y pO<sub>2</sub>
- Cooximetría: tHb, O<sub>2</sub>Sat, COHb, MetHb
- Electrolitos: calcio ionizado, magnesio ionizado y total, sodio, potasio, cloruro
- Metabolitos: glucosa y lactato



Reduce los problemas de coagulación y dilución de las muestras de sangre tan pequeñas como 0,80 mL para jeringas de 3 mL y de 0,25 mL para jeringas de 1 mL. Permite que los profesionales sanitarios obtengan resultados de todo tipo de pruebas de metabolitos, electrolitos y gasometría arterial de una única muestra del paciente.

### HEPARINA DE SODIO LÍQUIDA BALANCEADA CON ELECTROLITOS

Compensa los factores de dilución y fijación preajustando químicamente los electrolitos fundamentales a los niveles normales en sangre, lo que ofrece unos resultados coherentes y precisos. Permite que los profesionales sanitarios obtengan resultados de todo tipo de pruebas de metabolitos, electrolitos y gasometría arterial de una única muestra del paciente.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

### Kits de extracción de muestras de sangre arterial ProVent® Plus de 1 mL

| Código producto | Descripción                  | Aguja                     | Dispositivo seguridad | Filter Pro® | Heparina  | Unidades por caja |
|-----------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|---|-------------------|
| 4619PG          | ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL | 25g x 5/8" (0.5mm x 16mm) | EDGE™                 | Sí          | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200               |
| 4629PG          | ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL | 23g x 1" (0.6mm x 25mm)   | EDGE™                 | Sí          | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200               |
| 4616E           | ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL | —                         | Disco                 | Sí          | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200               |
| 4618PE          | ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL | 25g x 5/8" (0.5mm x 16mm) | Disco                 | Sí          | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200               |
| 4628PE          | ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL | 23g x 1" (0.6mm x 25mm)   | Disco                 | Sí          | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200               |
| 4619LH          | ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL | 25g x 5/8" (0.5mm x 16mm) | Needle-Pro®           | Sí          | Heparina de litio seca fórmula reducida 7 UI/mL | 200               |

### Kits de extracción de muestras de sangre arterial ProVent® Plus de 3 mL

|        |                              |                         |             |    |   |     |
|--------|------------------------------|-------------------------|-------------|----|---|-----|
| 4645PG | ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL | 22g x 1" (0.7mm x 25mm) | EDGE™       | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4698PG | ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL | 23g x 1" (0.6mm x 25mm) | EDGE™       | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4558PG | ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL | 23g x 1" (0.6mm x 25mm) | EDGE™       | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4590PG | ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL | 22g x 1" (0.7mm x 25mm) | EDGE™       | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4646E  | ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL | —                       | Disco       | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4558PE | ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL | 23g x 1" (0.6mm x 25mm) | Disco       | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4648PE | ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL | 22g x 1" (0.7mm x 25mm) | Disco       | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4658PE | ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL | 23g x 1" (0.6mm x 25mm) | Disco       | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4698LH | ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL | 23g x 1" (0.6mm x 25mm) | Needle-Pro® | Sí | Heparina de litio seca fórmula reducida 7 UI/mL | 200 |

### Kits de extracción de muestras de sangre arterial con heparina seca Pulsator® Plus de 3 mL

|        |                               |                         |       |    |  |     |
|--------|-------------------------------|-------------------------|-------|----|--|-----|
| 4080PG | Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL | 23g x 1" (0.6mm x 25mm) | EDGE™ | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL | 200 |
| 4046E  | Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL | —                       | Disco | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL | 200 |

### Kits de extracción de muestras de sangre arterial con heparina líquida Pulsator® Plus de 3 mL

|              |                               |                             |       |    |   |     |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-------|----|---|-----|
| 910/400/380G | Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL | 22g x 1" (0.7mm x 25mm)     | EDGE™ | Sí | Heparina de sodio líquida balanceada 31 UI/mL | 100 |
| 910/400/385G | Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL | 22g x 1" (0.7mm x 25mm)     | EDGE™ | Sí | Heparina de sodio líquida balanceada 31 UI/mL | 100 |
| 910/400/340  | Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL | 20g x 1 1/2" (0.9mm x 38mm) | Disco | Sí | Heparina de sodio líquida balanceada 31 UI/mL | 100 |
| 910/400/360  | Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL | —                           | Disco | Sí | Heparina de sodio líquida balanceada 31 UI/mL | 100 |
| 910/400/365  | Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL | —                           | Disco | Sí | Heparina de sodio líquida balanceada 31 UI/mL | 100 |
| 910/400/380  | Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL | 22g x 1 1/2" (0.7mm x 38mm) | Disco | Sí | Heparina de sodio líquida balanceada 31 UI/mL | 100 |
| 910/400/385  | Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL | 22g x 1 1/2" (0.7mm 38mm)   | Disco | Sí | Heparina de sodio líquida balanceada 31 UI/mL | 100 |

### Jeringas de gasometría Portex® Line Draw Plus

|        |                                   |   |   |    |   |     |
|--------|-----------------------------------|---|---|----|---|-----|
| 4041E  | Jeringa extractora Luer-Slip 1 mL | — | — | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4042E  | Jeringa extractora Luer-Lock 3 mL | — | — | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4043E  | Jeringa extractora Luer-Slip 3 mL | — | — | Sí | Heparina de litio seca balanceada 23,5 UI/mL    | 200 |
| 4041LH | Jeringa extractora Luer-Slip 1 mL | — | — | Sí | Heparina de litio seca fórmula reducida 7 UI/mL | 200 |
| 4042LH | Jeringa extractora Luer-Lock 3 mL | — | — | Sí | Heparina de litio seca fórmula reducida 7 UI/mL | 200 |

Para obtener más información, visite [www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

ES POSIBLE QUE EL PRODUCTO O LOS PRODUCTOS DESCRITOS NO ESTÉN AUTORIZADOS O A LA VENTA EN CANADÁ Y OTROS PAÍSES.

**Smiths Medical España S.r.l.**  
Avda. Diagonal 635  
08028, Barcelona  
Tel: +34 93 363 84 00  
[www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

**Smiths Medical ASD, Inc.**  
6000 Nathan Lane North Minneapolis,  
MN 55442, USA  
Tel: 1-614-210-7300 Toll-Free USA: 1-800-258-5361  
[www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

MKEECA-0179



**smiths medical**

Consulte la información de contacto local en: [www.smiths-medical.com/customer-support](http://www.smiths-medical.com/customer-support)

Smiths Medical forma parte del grupo multinacional de productos tecnológicos Smiths Group plc. Consulte las instrucciones de uso/el manual de usuario para obtener una lista completa de las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones. Portex, Pro-Vent, Needle-Pro, Filter-Pro, Pulsator, EDGE, y las marcas de diseño de Portex y Smiths Medical son marcas comerciales de Smiths Medical. El símbolo ® indica que la marca comercial está registrada en los Estados Unidos. Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU. y algunos otros países. El resto de las marcas y los nombres mencionados son marcas comerciales o de servicio de sus respectivos propietarios. ©2019 Smiths Medical. Reservados todos los derechos. SS195289ES-102019