

Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre

La llegada de la tecnología del ADN ha cambiado abruptamente el enfoque de los científicos forenses con respecto a la individualización de las manchas de sangre que se encuentran en la escena de un crimen. La búsqueda de factores sanguíneos controlados genéticamente se ha abandonado en favor de la caracterización de evidencias biológicas por regiones selectas del ácido desoxirribonucleico (ADN).

Esta capacidad para individualizar las evidencias de manchas de sangre mejora en gran medida la trascendencia que este tipo de evidencias puede tener en la investigación de un crimen y la importancia para que el investigador de la escena del crimen pueda:

BUSCAR

- Luminol
- BLUESTAR®
- Lumiscene

IDENTIFICAR

- Fenolftaleína
- Leucomalaquita
- Hemastix®
- Hexagon Obti
- Equipos de prueba RSID™

MEJORAR

- Amarillo ácido
- Negro amido
- Azul Coomassie
- Rojo de Hungría
- Violeta de genciana leuco

DOCUMENTAR

- Reconocer y documentar el curso de las evidencias de patrones de manchas de sangre
- Equipo para salpicaduras de sangre
- Equipo para documentación de salpicaduras de sangre
- Plantilla para evidencias de manchas de sangre

EVIDENCIA DE MANCHA DE SANGRE.

Con el fin de que el investigador lleve a cabo una investigación exhaustiva e integral de las evidencias de manchas de sangre, es crucial que no solo sepa cómo proceder, sino que tenga acceso a productos, suministros y equipos de calidad que garantizarán que se cumplirá su misión.



Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre

¡SOLUCIONES DE VEHÍCULOS!

Ofrecemos una línea completa de vehículos específicamente diseñados y contruidos para la recolección de evidencias.



Para obtener más información, consulte la Sección de Vehículos de este catálogo o visite nuestra página en Internet en www.sirchie.com

¡OPORTUNIDAD DE CAPACITACIÓN!

Ofrecemos un curso de documentación sobre patrones de manchas de sangre, que les enseña a los alumnos a reconocer y documentar patrones discretos de manchas de sangre.



Para obtener más información, consulte la Sección de Entrenamiento de este catálogo o visite nuestra página en Internet en www.sirchie.com

Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre

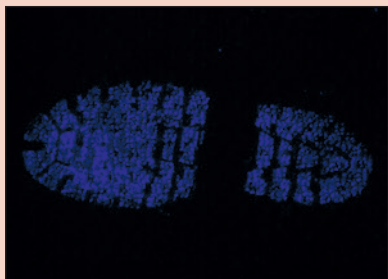
Las ventajas de usar Luminol para localizar rastros mínimos de sangre son varias:

- No resulta destructivo para el posterior establecimiento de perfiles de ADN.
- Es un compuesto relativamente seguro si se usa de acuerdo con las indicaciones.
- Fácil de mezclar y de aplicar.

La luminiscencia causada por Luminol cuando entra en contacto con la sangre debe verse y fotografiarse en la oscuridad práctica o totalmente absoluta.



Alfombra con impresiones de sangre sospechosas.



Después del tratamiento con Luminol, fotografiado con un trípode a f/4.5 por 20 segundos.

CONTENIDO DEL EQUIPO LUMINOL4:

- 2- Botellas de solución LUMINOL4B, 118 ml (4 oz) c/u.
- 2- Paquetes de sustancia química seca LUMINOL4A, peso neto: 7,25 g c/u.
- 2- Accesorios rociadores

CONTENIDO DEL EQUIPO LUMINOL8:

- 2- Botellas de solución LUMINOL8B, 236 ml (8 oz) c/u
- 2- Paquetes de sustancia química seca LUMINOL8A, peso neto: 14,5 g c/u.
- 2- Accesorios rociadores

CONTENIDO DEL EQUIPO LUMINOL16:

- 1- Botellas de solución LUMINOL16B, 473 ml (16 oz)
- 1- Paquete de sustancia química seca LUMINOL16A, peso neto: 25 g
- 1- Accesorio rociador

Búsqueda presuntiva de manchas de sangre

REACTIVO PARA MANCHAS DE SANGRE INVISIBLES LUMINOL CON ROCIADOR

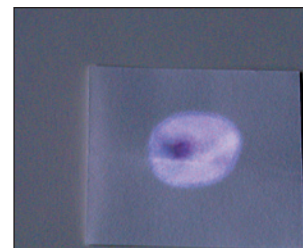
Luminol es una sustancia quimioluminiscente que puede utilizarse como una prueba presuntiva para detectar la presencia de sangre. Mediante el uso de la actividad tipo peroxidasa de la parte hemo de la hemoglobina, Luminol produce una luz blanca azulada que puede verse en la oscuridad absoluta. Las manchas de sangre invisibles reaccionan con el reactivo Luminol volviéndose luminiscentes; para tal fin, la oscuridad es esencial. Esta es una prueba útil para buscar áreas grandes con manchas de sangre, especialmente si el área se ha limpiado. Sensibilidad: 1:100.000. Mezcla solución en botellas con rociador disponible en tres tamaños o solo elija el polvo reactivo (salen 8 soluciones de 118 ml [4 oz] cada una).



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LUMINOL4	Reactivo Luminol con rociador, 118 ml (4 oz), 2 unidades	
LUMINOL8	Reactivo Luminol con rociador, 236 ml (8 oz), 2 unidades	
LUMINOL16	Reactivo Luminol con rociador, 473 ml (16 oz), 1 unidad	
LUMINOL4A8	Polvo reactivo Luminol (únicamente), salen 8 soluciones de 118 ml (4 oz) cada una	

EQUIPO LUMINOL DISCHAPS™

El reactivo Luminol necesita un área oscura para la observación. Este es el reactivo ideal para las manchas de sangre "antiguas" o invisibles. De hecho, cuanto más vieja sea la mancha, más brillante será la reacción. Luminol es la prueba de campo presuntiva más sensible para detectar manchas de sangre (1:100.000). Equipo de seis pruebas con papel de contacto.



Reacción luminiscente Luminol No. DCB300.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DCB300	Equipo Luminol DISCHAPS™ (Juego de 6)	

Búsqueda presuntiva de manchas de sangre

Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre

EQUIPO PARA CINTURÓN PARA PRUEBAS DE SANGRE LUMINOL

Mantenga las ampollas de Luminol a mano con este práctico equipo para cinturón de **SIRCHIE®**. Es ideal para usar en las escenas del crimen como método preliminar de prueba de las manchas de sangre. El equipo incluye los insumos necesarios para realizar 3 pruebas.



CONTENIDO DEL EQUIPO LUM300:

- 3- 288L1 Reactivos de Luminol en ampollas
- 3- 288L2 Reactivos de Luminol en ampollas
- 1- 288FP Papeles de filtro de contacto, 2,5 cm x 5,1 cm (1" x 2"), 25 unidades
- 3- 288DP Pipetas descartables con capilar y válvula de 3 ml
- 3- KCP247 Agua esterilizada, 3 ml
- 1- KCP306 Maletín de plástico moldeado para cinturón. Dimensiones: 5,7 cm x 10,8 cm x 10,2 cm (2,25" x 4,25" x 4")

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LUM300	Equipo de cinturón de pruebas de sangre Luminol	

EQUIPOS DE ILUMINACIÓN COMPLEMENTARIOS DE LUMINOL LUMAVISION™

La búsqueda de evidencias de rastros de sangre con Luminol exige que el área se explore en la oscuridad. LumaVision™ utiliza luz **ROJA**, que agudiza la visión nocturna, lo que les permite a los ojos ajustarse a la oscuridad. Cuando se produce la luminiscencia de las manchas de sangre sospechosas a través de la aplicación de Luminol, el usuario verá este proceso más fácilmente.

Una vez que se encuentren las manchas, el paso siguiente será fotografiar las evidencias de manchas de sangre sospechosas. Coloque la cámara montada en un trípode encima de la luminiscencia, verifique la configuración, apague el LumaVision™, y tome las fotos necesarias.

El LumaVision™ tiene seis diodos emisores de luz (LED) potentes que funcionan con tres baterías alcalinas tipo AA. La luz ofrece una intensidad brillante, media y baja, así como un efecto estroboscópico rápido, medio y bajo. Un séptimo LED suministra una luz amarilla de baja potencia. Un solo conjunto de baterías ofrece de 10 a 12 horas de luz continua en el ambiente brillante.



Las luces LumaVision™ pueden usarse como tira para la cabeza o de forma manual.

El LumaVision™ le permite buscar rastros mínimos de sangre y registrar las evidencias; itodo bajo el brillo rojo de seis LED potentes!



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LVL1000	Equipo maestro LumaVision™	
LVL2000	Equipo básico LumaVision™	

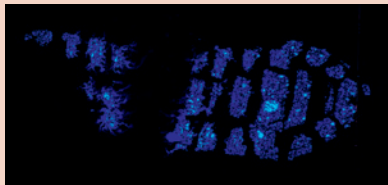
CONTENIDO DEL EQUIPO LVL1000:

- 1- LVL100 Luz LumaVision™
- 2- Paquetes de sustancia química Luminol8A, 12,5 g c/u.
- 2- Solución de mezcla Luminol8B, 237 ml (8 oz) c/u
- 2- Rociadores de bomba desmontables
- 1- Tira para la cabeza
- 1- Gancho para cinturón
- 3- Baterías AA alcalinas
- 1- Maletín moldeado para traslado, con insertos precortados. Dimensiones: 31,1 cm x 22,9 cm x 9,8 cm (12,25" x 9" x 3,875"); Peso: 1,5 kg (3,3 lb)

CONTENIDO DEL EQUIPO LVL2000:

- 1- LVL100 Luz LumaVision™
- 1- Tira para la cabeza
- 1- Gancho para cinturón
- 3- Baterías AA alcalinas
- 1- Maletín moldeado para traslado, con insertos precortados. Dimensiones: 21,6 cm x 14 cm x 8,1 cm (8,5" x 5,5" x 3,1875"). Peso: 658 g (1,45 lb)

Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre



Fotografía de huella de zapato en sangre en una alfombra, procesada con BLUESTAR® y fotografiada en una habitación oscura con una cámara SLR digital (f/5.6 a 30 segundos) montada en un trípode.

EL EQUIPO FORENSE BLUESTAR® INCLUYE:

- 1 - Botella sellada herméticamente con 500 ml (16 oz) de reactivo
- 3 - Pastillas catalizadoras
- 1 - Atomizador de rocío fino

EL MINI EQUIPO FORENSE BLUESTAR® INCLUYE:

- 2 - Botellas con 125 ml (4 oz) de agua destilada y atomizador de rocío
- 2 - Pares de pastillas forenses BLUESTAR

LAS PASTILLAS FORENSES BLUESTAR® CONSISTEN EN:

- 4 - Pares de pastillas selladas individual y herméticamente. Cada par incluye 2 pastillas beige (reactivo) y 2 pastillas blancas (catalizadoras).

EL PAQUETE BLUESTAR® DE 8 APLICACIONES CONSISTEN EN:

- 2 - Tubos de pastillas y un manual del usuario. El tubo de tapa roja contiene 8 reactivos (beige) y el de tapa blanca, 8 catalizadores (blancos).

Búsqueda presuntiva de manchas de sangre

EQUIPO FORENSE BLUESTAR®

El equipo forense BLUESTAR® le ofrece al investigador de la escena del crimen una herramienta completa para determinar la presencia o ausencia de manchas de sangre. La sensibilidad extrema de BLUESTAR® permite la detección de manchas de sangre hasta diluciones 1:10.000, que incluyen rastros mínimos que se hayan lavado, con o sin detergente. A diferencia de otros reactivos de sangre, no se necesita una oscuridad total. La tipología del ADN y del grupo sanguíneo (ABO) posteriores son posibles porque BLUESTAR® no altera el ADN de las manchas de sangre sospechosas.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FRA00001	Equipo forense BLUESTAR®	

MINI EQUIPO FORENSE BLUESTAR®

El mini equipo forense BLUESTAR® fue diseñado principalmente para investigadores que buscan áreas limitadas u objetos pequeños para hacer una verificación rápida de la sangre, cuando se encuentra una escena del crimen sospechosa. El mini equipo está listo instantáneamente; solo tiene que agregar un par de pastillas a una de las botellas de agua destilada. También es más económico y práctico para investigaciones rápidas o limitadas, antes de la intervención de los especialistas en la escena del crimen. El mini equipo ofrece dos botellas para dos investigaciones independientes.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FRA00002	Mini equipo forense BLUESTAR®	

PASTILLAS FORENSES BLUESTAR®

La combinación de pastillas forenses BLUESTAR® es un producto compacto y multiuso. Cada producto le ofrece al investigador la capacidad de preparar cuatro soluciones para trabajo forense BLUESTAR® de 125 ml (4 oz) o una solución de 500 ml (16 oz). La preparación es fácil, solo mezcle con agua destilada.

Nuestro paquete de pruebas forenses BLUESTAR® de ocho aplicaciones es una herramienta multiuso muy compacta y accesible.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FRA00003	Pastillas forenses BLUESTAR®	
FRA00004	Pastillas forenses BLUESTAR® (8 aplicaciones)	

Búsqueda presuntiva de manchas de sangre

Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre

EQUIPO FORENSE BLUESTAR®

El equipo mágnium forense BLUESTAR® es tres veces más potente que la formulación BLUESTAR® estándar y está especialmente formulado para los casos cruciales en los que se buscan partículas mínimas de sangre. Detecta incluso las gotitas microscópicas que se hayan proyectado en la ropa de un agresor. El equipo mágnium también es especialmente útil para buscar sangre en prendas lavadas u otros objetos.



EL EQUIPO MÁGNIMUM FORENSE BLUESTAR® INCLUYE:

- 1- Botella que contiene 125 ml (4 oz) de una solución quimioluminiscente
- 1- Paquete de papel metálico que contiene 3 pastillas de agente de oxidante

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FRA00005	Equipo forense BLUESTAR®	

HEXAGON OBTI

Esta prueba de análisis rápida supone que una mancha de sangre es de origen humano y le ayuda al investigador a determinar si deberá recoger una muestra como evidencia o no. Un resultado positivo indica una probabilidad importante de que la mancha de sangre sea ciertamente humana, y luego un análisis de laboratorio confirmará o descartará dicha presunción.

La prueba Hexagon Obti detecta sangre entera hasta una dilución de 1:2.000.000. Se necesitan tan solo 250 glóbulos rojos para obtener un resultado positivo.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FRA00006	Hexagon Obti - 24 pruebas	
FRA00007	Hexagon Obti - 6 pruebas	

MICRO ROCIADOR RELLENABLE ECOSPRAY

EcoSpray es un micro rociador pequeño, totalmente autónomo, con un depósito de presión de gas desechable que aplica fluidos con una perfecta cualidad de rocío (capa y distribución finas y parejas de las partículas). Su rendimiento con el equipo forense mágnium BLUESTAR® es sobresaliente. Solo monte el depósito de presión desechable en la unidad de EcoSpray, llene y coloque el recipiente de líquido con la solución BLUESTAR®. Presione el botón para rociar BLUESTAR® en forma de rocío uniforme. EcoSpray puede inclinarse hacia abajo en un ángulo de 45° o incluso más, sin perder rendimiento, una verdadera ventaja cuando se necesita rociar objetos o superficies horizontales.

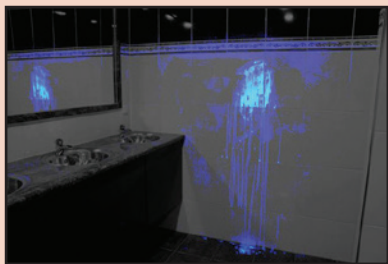


ESPECIFICACIONES DE ECOSPRAY:

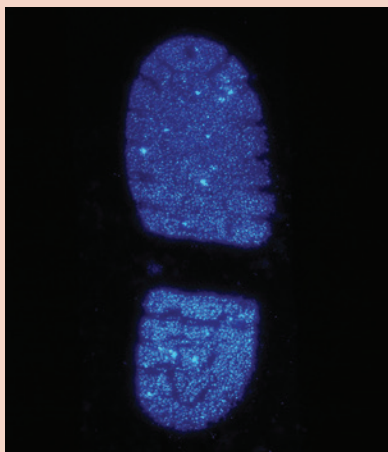
- Largo x Ancho x Alto: 105 x 50 x 130 mm
- Peso (vacío): 190 gramos
- Recipiente de PETG (polietileno tereftalato glicol) de cristal + tapa a rosca blanca de PP (polipropileno)
- Capacidad máxima 125 ml / 4 oz
- Depósito de gas: molde de aluminio sólido
- Resiste una presión interna de hasta 18 bars
- Propulsa 440 ml / 15 oz
- Flujo según la boquilla
- FLUJO DE LA BOQUILLA:**
- Diámetro: 0,50 mm 0,27 ml/s
- Diámetro: 0,70 mm 0,45 ml/s
- Diámetro: 0,90 mm 0,75 ml/s

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ECSB01	Micro rociador rellenable EcoSpray	USD 61,90
ECSR02	Depósito de presión EcoSpray	USD 25,50
ECSC03	Recipiente de PETG EcoSpray con tapa, 125 ml (4 oz)	USD 3,90
ECSN04	Equipo de boquillas EcoSpray, 3 unidades (0,50 + 0,70 + 0,90 mm)	USD 28,50

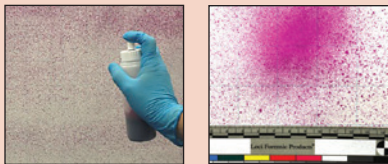
Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre



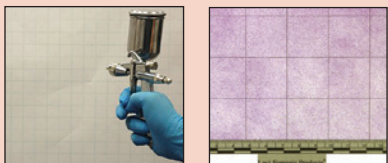
La foto que aparece aquí arriba es una imagen compuesta de una mancha de sangre mejorada con Lumiscene en una habitación con luz normal. La foto se tomó en una escena del crimen en la que el autor del delito intentó limpiar la sangre del azulejo del baño.



Arriba aparece una foto de una huella de zapato sospechosa en sangre en una alfombra, tratada con Lumiscene y tomada en una habitación oscura (f/4.4 a 30 segundos con una cámara SLR digital montada en un trípode).



Distribución de Lumiscene con rociador de bomba típico: cobertura irregular con sobresaturación en algunas áreas.



La distribución de Lumiscene con el rocío continuo y ultra fino de CSAIR tiene como resultado una aplicación ligera y pareja.

Búsqueda presuntiva de manchas de sangre

SOLUCIÓN AVANZADA DE BÚSQUEDA DE MANCHAS DE SANGRE LATENTES LUMISCENE

Lumiscene está diseñado para ser el método de búsqueda más eficiente de manchas de sangre latentes en una escena del crimen. Donde pareciera que no hubiera nada, Lumiscene puede utilizarse para detectar rastros mínimos de sangre, lo que permite una recuperación extra de evidencias cruciales de ADN y patrones de sangre. Lumiscene es fácil de utilizar: agregue dos patillas activadoras, mezcle y use. No requiere medición.

Lumiscene ofrece más resultados luminescentes que Luminol y contiene el porcentaje más bajo de química de peróxidos disponible, lo que protege al ADN de la degradación durante el procesamiento. Lumiscene es la mejor opción para encontrar la mayor cantidad de evidencias y proteger la integridad del ADN.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LSCENE01	Solución avanzada de búsqueda de manchas de sangre latentes Lumiscene, 500 ml	

COMPRESOR DE AIRE FORENSE CSAIR

El método de aplicación elegido para la solución de búsqueda de manchas de sangre es tan importante como la solución en sí misma. Se puede producir un daño irreversible al aspecto original del patrón de la mancha de sangre, así como la dilución de la muestra, lo que hace que hacer pruebas del ADN sea difícil o imposible.

CSAIR es el primer sistema compresor diseñado específicamente para la aplicación de soluciones para la búsqueda de manchas de sangre, tales como Lumiscene. El compresor CSAIR produce un aire continuo y exento de contaminantes mediante la utilización de su filtro de carbón único.

Características:

- Uso mínimo de Lumiscene, lo que reduce el riesgo de dilución o el daño del ADN o y la distorsión del patrón sanguíneo.
- La presión continua y la manguera de 9,75 m (32 pies) permiten analizar áreas grandes en busca de manchas de sangre.
- Funcionamiento silencioso, lo que permite una comunicación cómoda en la escena del crimen.
- Tanto el compresor como la pistola rociadora tienen un trayecto de aire por acero inoxidable (no hay ninguna reacción con la solución para la búsqueda de manchas de sangre y es fácil de limpiar).



Equipo de adaptador universal disponible

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CSAIR01	Compresor forense de aire CSAIR	

Productos para la identificación presuntiva de sangre

Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre

REACTIVO DE FENOLFTALEÍNA

Esta solución premezclada, el componente clave de la prueba con reactivo Kastle Mayer, puede utilizarse junto con etanol y peróxido de hidrógeno en el laboratorio, como una prueba de sangre confirmatoria. La solución no requiere ninguna preparación extra.



El envase de DISCHAPS™ virtualmente elimina la posibilidad de contaminación de reactivos químicos y aumenta abruptamente la vida útil. Los reactivos vienen dentro de ampollas de vidrio fáciles de romper. Las ampollas luego se sellan dentro de tubos aplicadores de polietileno resistentes y flexibles.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DCB101	Reactivo de fenolftaleína, 118 ml (4 oz)	

EQUIPO DISCHAPS™ CON FENOLFTALEÍNA

Muchos técnicos de campo consideran esta prueba como una de las pruebas presuntivas más confiables para determinar la presencia de sangre. Mediante el uso de esta prueba, se indica la presencia de sangre con una mancha rosa, en apenas unos segundos. El equipo contiene seis pruebas individuales con papel de contacto y una botella de alcohol etílico de 10 cc. Sensibilidad: 1:100.000.



Reacción de color de fenolftaleína No. DCB100.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DCB100	DISCHAPS™ con fenolftaleína (conjunto de 6)	

EQUIPO DE CINTURÓN DE PRUEBA DE SANGRE CON FENOLFTALEÍNA

Este práctico equipo de cinturón mantiene las ampollas de fenolftaleína a mano para hacer pruebas de sangre. Incluye los insumos necesarios para tres pruebas.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PHENOL100	Equipo de cinturón de prueba de sangre con fenolftaleína	

CÓMO SE UTILIZA EL REACTIVO DCB100



1. Humedezca el papel de transferencia de filtro con agua destilada, aplique en las manchas de sangre sospechosas y quite.



2. Deslice la manga de papel sobre las ampollas y apriete cada una entre el pulgar y el índice para romper (no doble), luego agite durante 30 segundos.



3. Aplique una gota de líquido de la ampolla en el medio de la mancha en el papel de transferencia de filtro y observe la reacción del color. Para aumentar la sensibilidad de la reacción, use una gota de alcohol etílico para disolver la mancha en el papel de transferencia de filtro.

CONTENIDO DEL EQUIPO PHENOL100:

- 3- 288PX1 PX1 Ampollas con reactivo de fenolftaleína
- 3- 288PX2 PX2 Ampollas con reactivo de fenolftaleína
- 1- 288FP Papeles de filtro de contacto, 2,5 cm x 5,1 cm (1" x 2"), 25 unidades
- 3- 288DP Pipetas descartables con capilar y válvula de 3 ml
- 3- KCP247 Agua esterilizada, 3 ml
- 1- KCP306 Maletín de plástico moldeado para cinturón. Dimensiones: 5,7 cm x 10,8 cm x 10,2 cm (2,25" x 4,25" x 4")

**Sobre la
leucomalaquita**

La leucomalaquita (verde malaquita) es algo menos específica para la identificación presuntiva de manchas de sangre que la fenoltaleína. Sin embargo, su sensibilidad es mayor que la de la fenoltaleína, y debido a esto, es de un valor considerable para las pruebas posteriores cuando se encuentran manchas sospechosas de sangre mediante el uso de productos tales como Luminol, Bluestar® y Lumiscene.

**Productos para la identificación
presuntiva de sangre**

EQUIPO DISCHAPS™ CON LEUCOMALAQUITA

Una reacción de color azul o verde intenso en tres segundos es una evidencia presuntiva de la presencia de sangre. El verde de la leucomalaquita ha sido por mucho tiempo un favorito de los investigadores de campo debido a su alta sensibilidad (1:10.000). Equipo de seis pruebas con papel de contacto.



Reacción de color con leucomalaquita No. DCB200.

CONTENIDO DEL EQUIPO LEUCO200:

- 3- 288LM1 Verde malaquita, ampolla 1
- 3- 288LM2 Verde malaquita, ampolla 2
- 1- 288FP Papeles de filtro de contacto, 2,5 cm x 5,1 cm (1" x 2"), 25 unidades
- 3- 288DP Pipetas descartables con capilar y válvula de 3 ml
- 3- KCP247 Agua esterilizada, 3 ml
- 1- KCP306 Maletín de plástico moldeado para cinturón con inserto de espuma.
Dimensiones: 5,7 cm x 10,8 cm x 10,2 cm (2,25" x 4,25" x 4")

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DCB200	DISCHAPS™ con leucomalaquita (conjunto de 6)	

EQUIPO DE CINTURÓN DE PRUEBA DE SANGRE CON LEUCOMALAQUITA

Nuestro cinturón mantiene las ampollas de leucomalaquita a mano para hacer pruebas de sangre. Incluye los insumos necesarios para tres pruebas.



CONTENIDO DEL EQUIPO DCB400:

- 1- DCB100 DISCHAPS™ con fenoltaleína, 6 unidades
- 1- DCB200 DISCHAPS™ con verde malaquita, 6 unidades
- 1- DCB300 DISCHAPS™ con Luminol, 6 unidades
- 1- DCB400C Cuadro, sensibilidad de pruebas de sangre y reacciones positivas
- 1- DISW1 Agua destilada con gotero, 30 ml (1 oz)
- 1- KCP138 Escalpelo, descartable, 12,7 cm (5")
- 1- DCB4001 Maletín texturizado de polietileno de alta densidad para traslado.
Dimensiones: 21,6 cm x 14 cm x 8,1 cm (8,5" x 5,5" x 3,1875");
Peso: 522 g (1,15 lb)

EQUIPO DE PRUEBA DE SANGRE PARA EL INVESTIGADOR DE CAMPO

Este es un equipo de prueba de sangre de campo que combina los reactivos más eficientes y efectivos. El equipo incluye Luminol, leucomalaquita y fenoltaleína envasados en DISCHAPS™ (aplicadores químicos desechables). Este equipo completo incluye DISCHAPS™ de cada reactivo, agua destilada y papel de prueba de contacto. En el equipo se pueden ver las instrucciones y un cuadro de colores en forma permanente.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DCB400	Equipo de prueba de sangre para el investigador de campo	

Productos para la identificación presuntiva de sangre

Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre

EQUIPO MAESTRO DE PRUEBA DE SANGRE DE CAMPO Y LABORATORIO

Este conjunto contiene todos los equipos esenciales para las pruebas presuntivas de sangre en el laboratorio o en cualquier situación de investigación de campo. La ventaja de usar este equipo es que todos los reactivos incluidos se suministran en cantidades medidas predeterminadas en estado sólido y en ampollas de vidrio selladas. Este método de envasado permite la mezcla de los reactivos en el campo, sin hacer mediciones, para ofrecer una concentración y una sensibilidad óptimas. Se incluyen todos los equipos de soporte necesarios.



CONTENIDO DEL EQUIPO MBT288:

- 18- 288DP Pipetas, descartables, con capilar y válvula de 3 ml
- 2- 288FP Papeles de filtro de contacto, 2,5 cm x 5,1 cm (1" x 2"), 25 unidades
- 6- 288L1 Reactivos en ampollas de Luminol, 1 ml
- 6- 288L2 Reactivos en ampollas de Luminol, 2 ml
- 6- 288LM1 Verde malaquita, ampolla 1, 1 ml
- 6- 288LM2 Verde malaquita, ampolla 2, 2 ml
- 6- 288PX1 PX1 Ampollas con reactivo de fenolftaleína, 1 ml
- 6- 288PX2 PX2 Ampollas con reactivo de fenolftaleína, 2 ml
- 2- DISW2 Botellas de agua destilada, 59 ml (2 oz)
- 2- KCP122 Tubos para recolección de sangre, 7 ml con ácido etilendiaminotetraacético
- 1- KCP213 Jarra, vidrio Flint con capa, 35 ml (1,2 oz)
- 15- KCP217 Bolas de algodón
- 1- MBT288C Maletín de copolímero negro moldeado, texturizado, con manija plegable para traslado; incluye insertos moldeados. Dimensiones: 32,3 cm x 22,7 cm x 12,1 cm (12,6875" x 8,9375" x 4,75"). Peso: 1,2 kg (3,2 lb)

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MBT288	Equipo maestro de prueba de sangre de campo y laboratorio	
MBT288R	Paquete consumible para relleno (en color rojo)	

EQUIPO DE DETECCIÓN DE SANGRE LATENTE PARA LA DETECCIÓN DE IMPRESIONES DE SANGRE

En la mayoría de los crímenes violentos, por lo general hay sangre en abundancia. Pueden encontrarse impresiones de sangre en el arma, el suelo, los muebles y la víctima. En muchos casos, las impresiones de sangre no son visibles debido al color de fondo o a la debilidad de la impresión de sangre misma. Para que estas impresiones de sangre latentes sean visibles, el equipo BT001 ofrece un método extremadamente sensible para la detección y el desarrollo de impresiones de sangre en superficies tales como plástico, madera, papeles recubiertos, metal y vidrio. Las impresiones de sangre latentes reveladas a través de estos reactivos son muy claras y químicamente estables.



CONTENIDO DEL EQUIPO BT001:

- 1- 131LT4 Levantador doble, transparente, 10,2 cm x 10,2 cm (4" x 4"), 12 unidades
- 6- 288DP Pipetas, descartables, con capilar y válvula de 3 ml
- 6- BPD1 Polvo para impresión de sangre, 1 g
- 2- BPD21 reactivo para impresión de sangre, 30 ml (1 oz)
- 6- BPD3 Soluciones para impresión de sangre, 30 ml (1 oz)
- 6- BPD4 Activadores de impresión de sangre
- 2- BPD51 Solución levantadora de impresión de sangre, 30 ml (1 oz)
- 2- BPD61 Limpiador de válvula levantadora de impresión de sangre No. 6, 30 ml (1 oz)
- 1- BPD7 Limpiador de válvula levantadora de impresión de sangre No. 7, 30 ml (1 oz)
- 2- SB4 Botella rociadora SB4, 118 ml (4 oz)
- 1- BT0011 Maletín. Dimensiones: 36,5 cm x 20,3 cm x 17,8 cm (14,375" x 8" x 7"). Peso: 1,8 kg (4 lb)

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BT001	Equipo de detección de sangre latente	
BT001R	Paquete consumible para relleno (en color rojo)	

Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre

CARACTERÍSTICAS:

- Fácil de usar
- Cada botella incluye 50 pruebas
- Tiene una vida útil de casi un año desde la fecha de fabricación



Cada envase de Hemastix® incluye un cuadro de color para la identificación de presencia presuntiva de sangre.

CADA PRUEBA DE SANGRE RSID™ INDIVIDUAL INCLUYE:

- 1- Equipo de prueba (reactivo, pipeta, hisopo y casete de prueba)
- 1- Bolsa con cierre
- 1- Agua esterilizada, 3 ml
- 1- Sobre para documentación



Los resultados de las pruebas de campo para la detección de sangre son veloces y deben fotografiarse de inmediato con el fin de realizar la documentación.

Productos para la identificación presuntiva de sangre

TIRAS REACTIVAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SANGRE HEMASTIX®

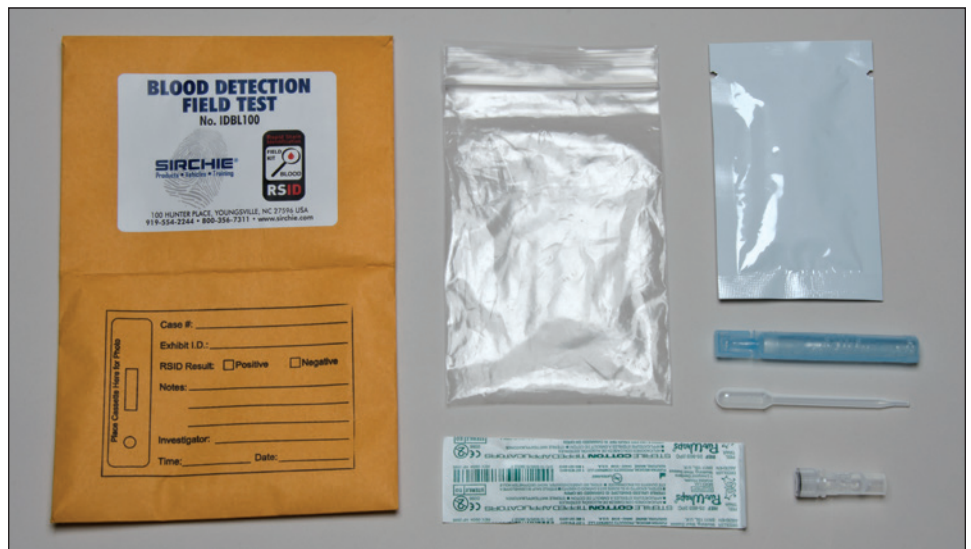
Hemastix® son tiras plásticas de 7,6 cm (3") con material reactivo especial de sangre en la punta. Las tiras detectan la actividad tipo peróxido de la hemoglobina en una sustancia. Solo frote la tira Hemastix en una mancha humedecida o en un hisopo que contenga una muestra de sangre seca sospechosa. La punta revestida con reactivo tomará un color verde si se detecta hemoglobina. Compare la reacción del color con el cuadro en el costado de la botella para determinar el nivel de hemoglobina de la muestra. Si la reacción es positiva, tome una fotografía de la tira por la sustancia para documentar la reacción y conserve la tira como evidencia presuntiva.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
HEM50	Tiras reactivas para la identificación de sangre Hemastix®, 50 tiras	

EQUIPO DE PRUEBA DE SANGRE DE CAMPO PARA LA DETECCIÓN DE SANGRE RSID™

Esta prueba presuntiva de sangre es excelente para usar en el campo como una prueba de sangre humana. La prueba es específica para antígeno glicoforin A y no se ha observado ninguna reacción cruzada con saliva, semen, orina, leche materna o fluido amniótico humanos. Los resultados de las pruebas con las tiras se realizan en 10 minutos. Cada equipo incluye 10 unidades de prueba y protocolo.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
IDBL100	Equipo de prueba de sangre de campo para la detección de sangre RSID™, 10 pruebas por caja	

Mejora de evidencias de manchas de sangre

Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre

VIOLETA DE GENCIANA LEUCO ACUOSA

La leuco violeta cristal es una prueba presuntiva muy sensible que sirve para identificar la posible presencia de sangre. Este compuesto es ideal para desarrollar rastros de sangre, huellas digitales y de pisadas, visibles e invisibles, en virtualmente cualquier superficie. Este equipo contiene los materiales necesarios para preparar una solución para trabajo de 500 ml.



Carpeta con impresión sospechosa de sangre (izquierda) e impresión tratada con leuco violeta cristal acuosa (derecha).

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LV509	Equipo de violeta de genciana leuco acuosa	

NEGRO AMIDO

Mejora las impresiones de sangre latentes contaminadas con sangre en superficies porosas y no porosas con una mancha azul-negra, pero no desarrolla una impresión normal basada en la transpiración. Recoja muestras fisiológicas y realice todos los métodos de desarrollo de huellas digitales antes de usar. Sensible a las proteínas que se encuentran en la sangre y en otros fluidos corporales.



Huella de zapato en sangre en madera oscura mejorada con negro de amido.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LV501	Negro de amido, 25 g	
LV5011	Negro de amido, 100 g	

PULVERIZADOR DE NEGRO DE AMIDO

El negro de amido (azul-negro de naftol) es una tintura muy sensible a los compuestos proteicos que se encuentran en la sangre. Esta nueva solución, que antes solo se ofrecía en forma de polvo, simplifica el uso de este reactivo en escenas del crimen y es la opción perfecta cuando se intenta recuperar huellas de zapatos en manchas de sangre prácticamente invisibles o impresiones de huellas dactilares latentes. El negro de amido puede usarse en superficies porosas y no porosas.

El producto de la reacción es un color azul o negro intenso, y es más apto para usar en superficies de colores claros, lo que permite un buen contraste visual.

La solución de negro de amido ahora se suministra en forma de rocío con bomba, lo que elimina cualquier preparación previa al uso en la escena del crimen. Cuando se guarda a temperatura ambiente, la solución ofrece una vida útil de hasta un año. El negro de amido es inflamable y mancha muchas superficies.



El rocío de negro de amido no es una prueba presuntiva para identificar la presencia de sangre. La fenoltaleína y la leucomalaquita son los métodos preferidos para la identificación presuntiva de sangre.

Solo debe usarse negro de amido después de haber recogido muestras fisiológicas, ya que interferirá con los análisis de sangre y la tipología del ADN.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LV501L	Pulverizador de negro de amido, frasco de 236 ml (8 oz)	

COMPRE
POR
INTERNET 
www.sirchie.com



Huella de zapato en sangre en fórmica manchada con azul de Coomassie.



Impresión parcial de una palma en sangre en una pared seca manchada con rojo de Hungría.



Huella de zapato tratada con amarillo ácido 7, fotografiada en una habitación oscurecida, iluminada con una fuente de luz de 455 nm y a través de un filtro naranja. (f/13 a 20 segundos, ISO 500 con una cámara SLR digital montada en un trípode)

**COMPRE
POR
INTERNET**
www.sirchie.com



Mejora de evidencias de manchas de sangre

AZUL COOMASSIE

Mejora las impresiones de sangre latentes contaminadas con sangre en superficies porosas y no porosas, pero no revela una impresión normal basada en la transpiración. La aplicación puede repetirse hasta que se logre el contraste máximo. Recoja muestras fisiológicas y realice todos los métodos de revelado de huellas digitales antes de usar. Sensible a las proteínas que se encuentran en la sangre.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LV512	Azul Coomassie, 25 g	

ROJO DE HUNGRÍA

Esta es una solución acuosa para impresiones de manchas que se encuentran en la sangre. Es mucho más segura que otros compuestos de manchas debido a su fórmula a base de agua. Los rastros elevados y los débiles en fondos oscuros o confusos se vuelven fluorescentes bajo una fuente de luz alternativa verde intensa (520-560 nm). Use en superficies porosas y no porosas.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LV503	Rojo de Hungría, 100 ml (4 oz)	
LV5031	Rojo de Hungría, 500 ml (16 oz)	

SOLUCIÓN REACTIVA PARA MEJORAR MANCHAS DE SANGRE DE AMARILLO ÁCIDO 7

El amarillo ácido 7 es un reactivo que reacciona a las proteínas que se utiliza para huellas digitales latentes y huellas de pisadas en sangre. Las impresiones o los patrones en sangre se manchan con la solución, que luego se vuelve visible bajo una luz de 455 nm y un filtro naranja. Es mejor utilizarlo para eliminar fondos oscuros o con diseños, donde otras manchas para mejorar no resultan prácticas. Funciona muy bien en superficies no porosas como linóleo, vidrio, azulejos, superficies pintadas o recubrimientos de piso de PVC.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LV517L	Solución de amarillo ácido 7, frasco de 236 ml (8 oz)	

FIJADOR DE SANGRE

Antes de mejorar las impresiones de sangre mediante el uso de negro de amido u otras manchas comunes, la sangre debe estar seca y debe fijarse. La fijación de la sangre se realiza para prevenir la interrupción o el corrimiento de la sangre durante la mejora. Solución de ácido 5-sulfosalicílico.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
LV513	Fijador de sangre, frasco de 236 ml (8 oz)	

Documentación de evidencias de manchas de sangre

Búsqueda, identificación y mejora de manchas de sangre

EQUIPO PARA SALPICADURAS DE SANGRE

Hay varias herramientas que pueden utilizarse para el análisis de salpicaduras de sangre. El equipo para identificar salpicaduras de sangre de **SIRCHIE®** contiene varios de estos componentes. El cómodo estuche almacena y dosifica fácilmente cuatro cordeles de colores brillantes: verde, rosa, naranja y amarillo. Cada rollo contiene cordel de nylon retorcido calibre 18 de 84 m (275 pies) de longitud. Saque el cordel de la ranura que lo sostiene y extraiga la longitud deseada. Vuelva a insertar el cordel en la ranura que lo sostiene y corte. El cordel puede adherirse a cualquier superficie mediante el uso de ganchos de cera. Dichos ganchos se pueden desmontar y volver a utilizar.



Hilo reflectante No. LTF113



Los ganchos de cera permiten adherir el cordel a cualquier superficie y se pueden desmontar y volver a utilizar.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BSK500	Equipo para salpicaduras de sangre	
KCP261	Cordel de nylon retorcido verde, 84 m (275 pies)	
KCP262	Cordel de nylon retorcido rosa, 84 m (275 pies)	
KCP263	Cordel de nylon retorcido naranja, 84 m (275 pies)	
KCP264	Cordel de nylon retorcido amarillo, 84 m (275 pies)	
KCP265	Ganchos de cera, 10 unidades	
LTF113	Hilo reflejante opcional, 84 m (275 pies)	

EQUIPO DE DOCUMENTACIÓN DE SALPICADURAS DE SANGRE

Este versátil equipo de documentación de salpicaduras de sangre se desarrolló originalmente como soporte para nuestro curso de capacitación de cuatro (4) días sobre documentación de patrones de manchas de sangre. El equipo es ideal para los investigadores en el campo que necesitan un equipo de medición adaptable integral para ayudarlos a documentar las salpicaduras de sangre en el lugar.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BSDOCK100	Equipo de documentación de salpicaduras de sangre	

CONTENIDO DEL EQUIPO BSK500:

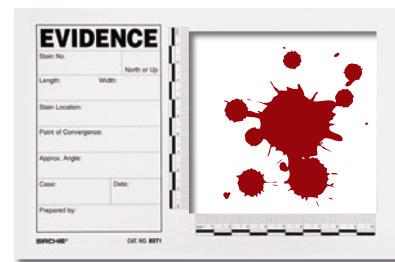
- 1- BST1 Plantilla de evidencia de mancha de sangre, paquete de 15 unidades
- 1- KCP110 Tijeras, 12,7 cm (5")
- 1- KCP261 Cordel de nylon retorcido verde, calibre 18 de 84 m (275 pies)
- 1- KCP262 Cordel de nylon retorcido rosa, calibre 18 de 84 m (275 pies)
- 1- KCP263 Cordel de nylon retorcido naranja, calibre 18 de 84 m (275 pies)
- 1- KCP264 Cordel de nylon retorcido amarillo, calibre 18 de 84 m (275 pies)
- 1- KCP265 Ganchos de cera, 10 unidades
- 1- BSK500C Maletín negro moldeado. Dimensiones: 35,6 cm x 26 cm x 8,9 cm (14" x 10,25" x 3,5"). Peso: 1,5 kg (3,3 lb)

CONTENIDO DEL EQUIPO BSDOCK100:

- 1- Transportador
- 1- Plomada, cromada, 237 ml (8 oz)
- 1- KCP114 Cinta métrica de acero retráctil, paquete de 3 unidades
- 1- SK800 Cinta métrica, 15 m (50 pies)
- 1- PPS201 Números para fotografía, escala 0-4 cm /10 unidades
- 1- PPS202 Números para fotografía, escala 0-2 cm /10 unidades
- 2- PPS800 Escala forense (sistema métrico), 105 mm x 105 mm
- 2- PPS801 Escala forense (sistema inglés), 4 x 4
- 1- PPS400 Regletas fotográficas, blanco con negro
- 1- PPS403 Regletas fotográficas, negro con blanco
- 2- 601E Cinta regleta para fotografía de evidencia
- 1- EPS30B Regleta para fotografía de evidencia, 10 unidades
- 1- EPS30W Regleta para fotografía de evidencia, 10 unidades
- 1- EPS20B Regleta para fotografía de evidencia, 100 unidades
- 1- EPS20W Regleta para fotografía de evidencia, 100 unidades
- 1- PPS500 Escalas para fotografía de evidencia, blanco sobre negro, 50 unidades.
- 1- PPS502 Escalas adhesivas para fotografía de evidencia, negro sobre blanco, 50 unidades.
- 1- PPS700 Escalas con números grandes para referencia, 32 cm (12"), 5 unidades.
- 1- BSDOCK100C Maletín de copolímero de alto impacto para traslado. Dimensiones 45,7 cm x 33 cm x 22,9 cm (18" x 13" x 9"). Peso: 4 kg (8,8 lb)

PLANTILLAS PARA EVIDENCIAS O MANCHAS DE SANGRE

Cuando resulta imposible o poco práctico analizar manchas de sangre en la escena del crimen, esta práctica plantilla le permite registrar la evidencia en un formato aceptable en la mayoría de las jurisdicciones. La plantilla está impresa sobre cartulina adhesiva desprendible, sensible a la presión, que se adhiere fácilmente a paredes, pisos y techos. Cada plantilla está troquelada e incluye una escala preimpresa y espacios en blanco para información. Registre salpicaduras de sangre, orificios de bala, marcas de herramientas y muchos otros tipos de evidencia física (10 cm x 10 cm).



No. BST1



No. BST2

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BST1	Plantilla para mancha de sangre/evidencia, paquete de 15 unidades	
BST2	Plantilla para mancha de sangre/evidencia, escala abierta, paquete de 15 unidades	

SALPICADURAS DE SANGRE

Con el fin de instruir sobre la documentación y el análisis de patrones de salpicaduras de sangre sin los riesgos de la sangre humana o animal, se desarrolló la sangre de salpicadura para tener las mismas características físicas que la sangre humana, tales como la viscosidad, la tensión en la superficie y el color. Utilice esta sangre cuando cree patrones de salpicaduras de sangre para simulacros de escenas del crimen o como herramientas de capacitación detallada para la documentación o el análisis.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SPAB8	Salpicadura de sangre, frasco de 236 ml (8 oz)	

SANGRE SINTÉTICA

Cuando realice experimentos usando búsqueda de manchas de sangre (Luminol) o pruebas de confirmación de manchas de sangre (Kastle-Meyer), puede usarse sangre sintética como una alternativa limpia y sin riesgos de la sangre humana o animal real. Formulada con ingredientes para imitar la sangre humana, sus reacciones son similares a la sangre real y, en consecuencia, produce resultados auténticos.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SYNB8	Sangre sintética, frasco de 236 ml (8 oz)	