



IMPROVACUTER®

SISTEMA DE RECOLECCIÓN
DE SANGRE AL VACÍO

Gel y Activador de Coagulación

Los tubos con gel y activador de la coagulación IMPROVACUTER® permiten obtener suero para determinaciones en química y serología. El gel es muy estable en sus características físicas y químicas. Después de la centrifugación, el gel puede separar efectivamente el suero de las células sanguíneas, evitando el intercambio de sustancias entre las células sanguíneas y el suero. Por lo tanto, el suero se puede aspirar directamente del tubo de recolección, sin necesidad de transferirlo a otro recipiente.

*APROBADO 510 (K) POR FDA | # k093910



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | VOLUMEN (ML) | TAMAÑO DEL TUBO (MM) | ADITIVO | COLOR | TIPO DE CIERRE | PRESENTACIÓN |
|---------------------|--------------|----------------------|------------------------------|------------|----------------|--------------|
| 622350202 | 3.5 | 13 x 75 | ACTIVADOR DE COAGULACIÓN/GEL | ● AMARILLO | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 623050202 | 5 | 13 x 100 | ACTIVADOR DE COAGULACIÓN/GEL | ● AMARILLO | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 624850202 | 8.5 | 16 x 100 | ACTIVADOR DE COAGULACIÓN/GEL | ● AMARILLO | CONVENCIONAL | 50 UNIDADES |

Activador de Coagulación

Los tubos con activador de coagulación y silicona IMPROVACUTER®, aplicados por aspersión en la pared del tubo, permiten acelerar la formación y retracción del coágulo para obtener muestras de suero ideales para determinaciones de química y serología.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | VOLUMEN (ML) | TAMAÑO DEL TUBO (MM) | ADITIVO | COLOR | TIPO DE CIERRE | PRESENTACIÓN |
|---------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------|----------------|--------------|
| 612040202 | 4 | 13 X 75 | ACTIVADOR DE COAGULACIÓN | ● ROJO | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 613060202 | 6 | 13 X 100 | ACTIVADOR DE COAGULACIÓN | ● ROJO | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 614100202 | 10 | 16 X 100 | ACTIVADOR DE COAGULACIÓN | ● ROJO | CONVENCIONAL | 50 UNIDADES |

EDTA. K2

Los tubos con EDTA IMPROVACUTER® permiten obtener sangre entera para determinaciones de hematología. Generalmente, se usa la sal potásica K2 de EDTA como anticoagulante. La pared interna de los tubos está recubierta por pulverización con el aditivo. Estos tubos se pueden usar en analizadores de muestreo directo sin necesidad de abrirlos. El frotis debe realizarse dentro de las 2 horas posteriores a la extracción de sangre.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | VOLUMEN (ML) | TAMAÑO DEL TUBO (MM) | ADITIVO | COLOR | TIPO DE CIERRE | PRESENTACIÓN |
|---------------------|--------------|----------------------|----------|--------|----------------|--------------|
| 682020202 | 2 | 13 X 75 | EDTA. K2 | ● LILA | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 682021202 | 2 | 13 X 75 | EDTA. K2 | ● LILA | CONVENCIONAL | 100 UNIDADES |
| 682030202 | 3 | 13 X 75 | EDTA. K2 | ● LILA | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 682031202 | 3 | 13 X 75 | EDTA. K2 | ● LILA | CONVENCIONAL | 100 UNIDADES |
| 682040202 | 4 | 13 X 75 | EDTA. K2 | ● LILA | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 683060202 | 6 | 13 X 100 | EDTA. K2 | ● LILA | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 684100202 | 10 | 16 X 100 | EDTA. K2 | ● LILA | SEGURIDAD | 50 UNIDADES |

Citrato de Sodio

Los tubos con citrato (9NC 0.109M) IMPROVACUTER® se utilizan generalmente para pruebas de coagulación. Contienen una solución tamponada de citrato de sodio como anticoagulante. Se encuentran disponibles con una concentración de citrato de 0,109 M (32%) o 0,129 M (38%).

La proporción de la mezcla es de 1 parte de citrato a 9 partes de sangre.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | VOLUMEN (ML) | TAMAÑO DEL TUBO (MM) | ADITIVO | COLOR | TIPO DE CIERRE | PRESENTACIÓN |
|---------------------|--------------|----------------------|--------------------|-----------|----------------|--------------|
| 632180202 | 1.8 | 13 x 75 | CITRATO DE 0,109 M | ● CELESTE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 632270202 | 2.7 | 13 x 75 | CITRATO DE 0,109 M | ● CELESTE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 632452202 | 4.5 | 13 x 75 | CITRATO DE 0,129 M | ● CELESTE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |

Heparina

Los tubos con heparina IMPROVACUTER® permiten obtener plasma para determinaciones de plasma en química. La heparina de litio o de sodio se usa como anticoagulante. La pared interna de los tubos está recubierta por pulverización con el aditivo.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | VOLUMEN (ML) | TAMAÑO DEL TUBO (MM) | ADITIVO | COLOR | TIPO DE CIERRE | PRESENTACIÓN |
|------------------------|--------------|----------------------|-------------------|---------|----------------|--------------|
| PRÓXIMAMENTE 652020202 | 2 | 13 X 75 | HEPARINA DE LITIO | ● VERDE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 652030202 | 3 | 13 X 75 | HEPARINA DE LITIO | ● VERDE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 652040202 | 4 | 13 X 75 | HEPARINA DE LITIO | ● VERDE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 653050202 | 5 | 13 X 100 | HEPARINA DE LITIO | ● VERDE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 653060202 | 6 | 13 X 100 | HEPARINA DE LITIO | ● VERDE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 662040202 | 4 | 13 X 75 | HEPARINA DE SODIO | ● VERDE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 663060202 | 6 | 13 X 100 | HEPARINA DE SODIO | ● VERDE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 664100202 | 10 | 16 X 100 | HEPARINA DE SODIO | ● VERDE | SEGURIDAD | 50 UNIDADES |

Gel y Heparina de Litio

Los tubos con gel y heparina de litio IMPROVACUTER® permiten obtener plasma para determinaciones de plasma en química. Contienen heparina de litio como anticoagulante y un gel que forma una barrera que separa el plasma de las células después de la centrifugación. El plasma se puede aspirar directamente del tubo de recolección, sin necesidad de transferirlo a otro recipiente.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | VOLUMEN (ML) | TAMAÑO DEL TUBO (MM) | ADITIVO | COLOR | TIPO DE CIERRE | PRESENTACIÓN |
|---------------------|--------------|----------------------|------------------------|---------|----------------|--------------|
| 742350202 | 3,5 | 13 X 75 | HEPARINA DE LITIO/ GEL | ● VERDE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 743050202 | 5 | 13 X 100 | HEPARINA DE LITIO/ GEL | ● VERDE | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |

Glucosa

Los tubos para glucosa IMPROVACUTER® se utilizan para la determinación de glucosa. Contienen fluoruro de sodio y EDTA como aditivos, proporcionando una mejor calidad de muestra, con menos hemólisis y microcoágulos como resultado.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | VOLUMEN (ML) | TAMAÑO DEL TUBO (MM) | ADITIVO | COLOR | TIPO DE CIERRE | PRESENTACIÓN |
|------------------------|--------------|----------------------|------------------------------|--------|----------------|--------------|
| 672020202 | 2 | 13 x 75 | FLUORURO DE SODIO Y OXALATO | ● GRIS | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| PRÓXIMAMENTE 672024202 | 2 | 13 x 75 | FLUORURO DE SODIO Y EDTA K.2 | ● GRIS | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 672040202 | 4 | 13 x 75 | FLUORURO DE SODIO Y OXALATO | ● GRIS | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |

Sin aditivos

Los tubos sin aditivos IMPROVACUTER® permiten obtener suero para determinaciones en química, inmunología y serología. El tiempo de coagulación mínimo recomendado es de 90 minutos a temperatura ambiente.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | VOLUMEN (ML) | TAMAÑO DEL TUBO (MM) | ADITIVO | COLOR | TIPO DE CIERRE | PRESENTACIÓN |
|---------------------|--------------|----------------------|--------------|--------|----------------|--------------|
| 602030202 | 3 | 13 x 75 | SIN ADITIVOS | ● ROJO | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 603060202 | 6 | 13 x 100 | SIN ADITIVOS | ● ROJO | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |

ESR

Los tubos ESR IMPROVACUTER® se utilizan para la determinación de la velocidad de sedimentación por el método de Westergren. Contienen solución de citrato de sodio tamponado como anticoagulante. Se encuentran disponibles con una concentración de citrato de 0,109M (3,2 %) o de 0,129M (3,8 %). La proporción de la mezcla es de 1 parte de citrato a 4 partes de sangre.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | VOLUMEN (ML) | TAMAÑO DEL TUBO (MM) | ADITIVO | COLOR | TIPO DE CIERRE | PRESENTACIÓN |
|---------------------|--------------|----------------------|--------------------|---------|----------------|--------------|
| 642242202 | 2.4 | 13 x 75 | CITRATO DE 0,129 M | ● NEGRO | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |
| 645160005 | 1.6 | 9 x 120 | CITRATO DE 0,109 M | ● NEGRO | CONVENCIONAL | 100 UNIDADES |

Soporte para tubos ESR

El sistema proporciona una solución rápida y segura para las determinaciones de la tasa de sedimentación de eritrocitos. Sin necesidad de realizar una operación de destapado y el uso de pipetas de sedimentación, la muestra de sangre sellada podrá analizarse directamente en los dispositivos, obteniendo resultados en 30 minutos, la mitad del tiempo que el método Westergren tradicional de 1 hora.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIÓN | DIMENSIONES | PRESENTACIÓN |
|---------------------|------------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| 521010 | ESR DETECTOR RÁPIDO | 10 CANALES | 280MM X 80MM X 111MM | 1 UNIDAD |
| ESR-30 | ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ESR | 30 CANALES | 400MM X 300MM X 180 MM | 1 UNIDAD |

PRÓXIMAMENTE

Gel y EDTA.K2

Los tubos con Gel y EDTA.K2 IMPROVACUTER® se utilizan para la determinación de la carga viral o la preparación de muestras de plasma sin diluir para métodos de prueba de diagnóstico molecular o siempre que se requiera plasma sin diluir. Se obtiene la sangre entera y el gel forma una barrera que separa el plasma de los componentes celulares de la sangre después de la centrifugación.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | VOLUMEN (ML) | TAMAÑO DEL TUBO (MM) | ADITIVO | COLOR | TIPO DE CIERRE | PRESENTACIÓN |
|---------------------|--------------|----------------------|--------------|--------|----------------|--------------|
| 723050202 | 5 | 13 X 100 | EDTA.K2/ GEL | ● LILA | SEGURIDAD | 100 UNIDADES |

Agujas de toma múltiple

Las agujas de toma múltiple IMPROVACUTER® tienen un diseño de tres biselados y están recubiertas con silicona, un lubricante de baja fricción, lo que garantiza un ingreso muy suave en la vena.

* APROBADO 510 (K) POR  # k153388



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | CALIBRE DE LA AGUJA (G) | LONGITUD DE LA AGUJA (PULGADAS) | COLOR | PRESENTACIÓN |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| 592120250 | 20 | 1 | ● AMARILLO | 100 UNIDADES |
| 592120380 | 20 | 1,5 | ● AMARILLO | 100 UNIDADES |
| 592121250 | 21 | 1 | ● VERDE | 100 UNIDADES |
| 592122250 | 22 | 1 | ● NEGRO | 100 UNIDADES |
| 592123250 | 23 | 1 | ● CELESTE | 100 UNIDADES |

Agujas de toma múltiple (Flashback)



Las agujas para muestras múltiples (Flashback) IMPROVACUTER® ofrecen una mayor comodidad de uso, ya que su diseño único permite un retroceso instantáneo de la sangre, brindando una señal del éxito de la venopunción. Las agujas de retroceso aseguran la completa utilización del sistema cerrado, al proporcionar un control visual de la punción venosa.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | CALIBRE DE LA AGUJA (G) | LONGITUD DE LA AGUJA (PULGADAS) | COLOR | PRESENTACIÓN |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|--------------|
| 595121250 | 21 | 1 | ● VERDE | 100 UNIDADES |
| 595122250 | 22 | 1 | ● NEGRO | 100 UNIDADES |

Aguja mariposa de toma múltiple

Las agujas mariposa de toma múltiple IMPROVACUTER® se utilizan en conjunto con un tubo de recolección de sangre al vacío. Su diseño ayuda a lograr la comodidad del paciente y que la operación clínica sea fácil y flexible para el trabajador de la salud.

* APROBADO 510 (K) POR FDA | # k153388



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | CALIBRE DE LA AGUJA (G) | LONGITUD DE LA AGUJA X LONGITUD DE LA TUBULADURA (PULGADAS) | COLOR | PRESENTACIÓN |
|---------------------|-------------------------|---|-----------|--------------|
| 594121190 | 21 | 3/4 x 7 | ● VERDE | 100 UNIDADES |
| 594121300 | 21 | 3/4 x 12 | ● VERDE | 100 UNIDADES |
| 594122190 | 22 | 3/4 x 7 | ● NEGRO | 100 UNIDADES |
| 594123190 | 23 | 3/4 x 7 | ● CELESTE | 100 UNIDADES |
| 594123300 | 23 | 3/4 x 12 | ● CELESTE | 100 UNIDADES |
| 594125190 | 25 | 3/4 x 7 | ● NARANJA | 100 UNIDADES |

Aguja mariposa

La aguja mariposa IMPROSAFE® es simple y fácil de usar. Su diseño protege a los trabajadores de la salud de las lesiones por pinchazos accidentales. Se encuentra también disponible con un soporte pre-instalado, listo para usar, que no requiere su ensamblado antes del uso.

* APROBADO 510 (K) POR FDA | # k153388



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | CALIBRE DE LA AGUJA (G) | LONGITUD DE LA AGUJA X LONGITUD DE LA TUBULADURA (PULGADAS) | COLOR | PRESENTACIÓN |
|---------------------|-------------------------|---|-----------|--------------|
| 594122190 | 22 | 3/4 X 7 | ● NEGRO | 100 UNIDADES |
| 596121190 | 21 | 3/4 X 7 | ● VERDE | 100 UNIDADES |
| 596121300 | 21 | 3.4 x 12 | ● VERDE | 50 UNIDADES |
| 596123190 | 23 | 3/4 X 7 | ● CELESTE | 50 UNIDADES |
| 596123300 | 23 | 3.4 x 12 | ● CELESTE | 50 UNIDADES |
| 596125190 | 25 | 3/4 X 7 | ● NARANJA | 50 UNIDADES |

Aguja mariposa con holder incorporado

La aguja mariposa con holder incorporado IMPROSAFE® es simple y fácil de usar. Los soportes pre-instalados evitan el riesgo de lesiones accidentales por pinchazos y eliminan pasos en el proceso de preparación antes de la punción venosa.

* APROBADO 510 (K) POR FDA | # k153388



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | CALIBRE DE LA AGUJA (G) | LONGITUD DE LA AGUJA X LONGITUD DE LA TUBULADURA (PULGADAS) | COLOR | PRESENTACIÓN |
|---------------------|-------------------------|---|-----------|--------------|
| 596121192 | 21 | 3/4 X 7 | ● VERDE | 50 UNIDADES |
| 596123192 | 23 | 3/4 X 7 | ● CELESTE | 50 UNIDADES |
| 596125192 | 25 | 3/4 X 7 | ● NARANJA | 50 UNIDADES |

Holder

El holder IMPROVACUTER® es compatible con todos los tubos IMPROVACUTER® e ImproGene™, y con las agujas de extracción de sangre IMPROVACUTER® e IMPROSAFE®. Proporciona seguridad y facilidad de uso para los trabajadores sanitarios.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | TIPO | PRESENTACIÓN |
|---------------------|--------------|--------------|
| 581010 | CONVENCIONAL | 50 UNIDADES |
| 582010 | SEGURIDAD | 40 UNIDADES |

Adaptador Luer

El adaptador Luer IMPROVACUTER® es un adaptador estéril y descartable que puede conectarse a una variedad de dispositivos (por ejemplo: agujas hipodérmicas, líneas de infusión, catéteres) para ser usado con los tubos de extracción de sangre IMPROVACUTER®.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | TAMAÑO DE LA AGUJA | PRESENTACIÓN |
|---------------------|--------------------|--------------|
| 593121190 | 0.8 X 19MM | 100 UNIDADES |

Lazo para extracción de sangre

El lazo para extracción de sangre IMPROVACUTER® utiliza un diseño único para proporcionar una experiencia de recolección de sangre segura, conveniente, eficiente y libre de látex.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | PRESENTACIÓN |
|---------------------|-----------------------|--------------|
| 5711E0100 | DESECHABLE, SIN LÁTEX | 50 UNIDADES |



IMPROMINI®

SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE SANGRE CAPILAR

Tubo para sangre de punción capilar

Modelo: M11

Tubo para sangre de punción capilar con tapa de seguridad.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | COLOR | ADITIVO | VOLUMEN (ML) | PRESENTACIÓN |
|---------------------|------------|------------------------------|--------------|--------------|
| 5636105 | ● ROJO | ACTIVADOR DE COAGULACIÓN | 0,5 | 50 UNIDADES |
| 5636205 | ● AMARILLO | ACTIVADOR DE COAGULACIÓN/GEL | 0,5 | 50 UNIDADES |
| 5636505 | ● VERDE | HEPARINA DE LITIO | 0,5 | 50 UNIDADES |
| 5637405 | ● VERDE | HEPARINA DE LITIO/GEL | 0,5 | 50 UNIDADES |
| 5636805 | ● LILA | EDTA.K2 | 0,5 | 50 UNIDADES |

Lancetas de seguridad



La lanceta de seguridad IMPROMINI® se activa en un solo paso, brindando seguridad con punciones rápidas, precisas y consistentes. Una pequeña superficie de contacto mejora la visibilidad del sitio de punción deseado y proporciona una mayor precisión del posicionamiento de la lanceta al realizar la punción. La tecnología ultra afilada proporciona una incisión quirúrgica más fina y limpia y reduce el dolor. La retracción automática de la lanceta en el dispositivo minimiza la posibilidad de lesiones y evita que el producto se reutilice, reduciendo la posibilidad de contaminación de la muestra.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | CALIBRE / PROFUNDIDAD | COLOR | APLICACIÓN | VOLUMEN DE SANGRE | PRESENTACIÓN |
|---------------------|-----------------------|-----------|---|-------------------|--------------|
| 501312818 | 26G/1.8MM | ● LILA | CLÍNICAS DE DIABETES / SALAS DE HOSPITAL PARA EL CONTROL DE LA GLUCOSA EN SANGRE | BAJO | 100 UNIDADES |
| 501312118 | 21G/1.8MM | ● CELESTE | CLÍNICAS DE DIABETES/SALAS DE HOSPITAL PARA EL CONTROL DE LA GLUCOSA EN SANGRE. PARA PIELS ADULTAS MÁS GRUESAS | MEDIO | 100 UNIDADES |
| 501312128 | 21G/2.8MM | ● ROSA | HEMOGLOBINA, COLESTEROL, TIPOS DE SANGRE, COAGULACIÓN, GASES EN SANGRE Y OTRAS PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO. PARA PIELS ADULTAS MÁS GRUESAS | ALTO | 100 UNIDADES |

Lancetas de seguridad para talón

La lanceta de seguridad para talón IMPROMINI® es un dispositivo seguro para la toma de muestras de sangre, diseñado para la punción en el talón de prematuros, neonatos y bebés. Es segura, cómoda y fácil de usar.



| CÓDIGO DEL PRODUCTO | PROFUNDIDAD / ANCHO DE LA INCISIÓN (MM) | COLOR | APLICACIÓN | VOLUMEN DE SANGRE | PRESENTACIÓN |
|---------------------|---|------------|------------|-------------------|--------------|
| 451010100 | 0.85/1.75 | ● NARANJA | PREMATUROS | MEDIO | 50 UNIDADES |
| 451020200 | 1.0/2.5 | ● AMARILLO | NEONATOS | MEDIO | 50 UNIDADES |