

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2015

BD Diagnostics, Preanalytical Systems



BD

Ayudando a las
personas a vivir
saludablemente



Indice Catálogo Productos

	Pág.
• Introducción	5
• Tubos para extracción de sangre por vacío BD Vacutainer®	11
○ Tubos para pruebas de bioquímica	13
▪ Tubos secos no siliconados	15
▪ Tubos secos siliconados	17
▪ Tubos con gel SST™ II <i>Advance</i>	21
▪ Tubos con trombina	25
▪ Tubos RST	27
▪ Tubos con heparina	29
▪ Tubos con heparina y gel PST™ II	33
▪ Tubos para pruebas de glucosa	35
○ Tubos para pruebas de Hematología	37
▪ Tubos con EDTA	39
○ Tubos para pruebas de coagulación	43
▪ Tubos con citrato	45
▪ Tubos con citrato Plus	47
▪ Tubos con CTAD	49
○ Tubos para pruebas de VSG	51
▪ Tubos con citrato para VSG	53
○ Tubos para pruebas de Biología Molecular	55
▪ Tubos CPT™ para separación celular	57
▪ Tubos PPT™ para carga viral	59
▪ Tubos P100	61
▪ Tubos P700	63
▪ Tubos P800	65
▪ Tubos PAXgene	67
○ Tubos para pruebas especiales	69
▪ Tubos para pruebas de hormonas	71
▪ Tubos para trazas de metales	73
▪ Tubos con ACD para Banco de Sangre	75
• Accesos Venosos	77
○ Agujas de extracción BD Vacutainer®	79
▪ Aguja múltiple BD PrecisionGlide™	81
▪ Aguja BD Vacutainer® Flash Back	83
▪ Aguja de Seguridad BD Eclipse™	85
▪ Aguja de Seguridad BD Eclipse™ premontada	87
• Aguja de Seguridad BD Eclipse™ Signal™	89
• Aguja de Seguridad BD Eclipse™ Signal™ integrada	91
○ Palomillas y adaptadores de extracción BD Vacutainer®	93
▪ Palomilla de extracción de Seguridad BD Safety-Lok™	95
▪ Palomilla de extracción de Seguridad BD Safety-Lok™ Premontada	97
▪ Palomilla de extracción de Seguridad BD Vacutainer™ Push Button	99
▪ Palomilla de extracción de Seguridad BD Vacutainer™ Push Button Premontada	101
▪ Adaptador Luer para extracciones múltiples	103
▪ Adaptador Luer-Lok™ premontado	105
▪ Equipo de infusión con aletas, BD Valuset™	107

Indice Catálogo Productos

	Pág.
• Microextracciones en sangre capilar	109
○ Tubos de extracción de sangre capilar	111
▪ Tubos de extracción de sangre capilar BD Microtainer®	113
○ Lancetas BD Vacutainer®	117
▪ Lanceta automática de Seguridad BD Quickheel™	119
▪ Lanceta de Seguridad por contacto BD Microtainer®	121
• Recogida y Transporte de Orina	123
▪ Tubos sin conservante para pruebas de bioquímica	125
▪ Tubos con conservante para pruebas de microbiología	125
▪ Cánulas de transferencia de la muestra	125
▪ Kits para la recogida de orina	125
▪ Contenedores de recogida de orina de 120ml	125
▪ Contenedores de 3L. para la recogida de orina de 24 h.	125
• Cuidados Críticos	129
○ Jeringas de gasometría	131
▪ Jeringas de gasometría para extracción de sangre arterial BD Drihep™ A-line	133
▪ Jeringas de gasometría para extracción de sangre arterial BD Preset™	135
▪ Jeringas de gasometría para extracción de sangre arterial BD Preset™ con aguja de seguridad BD Eclipse™ premontada	137
• Transporte de Muestras Biológicas	139
▪ Sistema de Transporte BD Vacutainer®	141
▪ Sistema de Transporte BD T&T BD Vacutainer®	147
• Accesorios	149
▪ Portatubos convencional BD Vacutainer®	151
▪ Torniquete reutilizable automático BD Pronto™	153
▪ Torniquete reutilizable BD Stretch™	155
▪ Dispositivo para extensiones de sangre BD Diff-Safe™	157
• Información adicional	159
▪ Certificados de Calidad y marcado CE	161
▪ Otros servicios	163
▪ Marcas registradas de Becton Dickinson and Company	165
▪ Hoja de Contacto con BD Diagnostics, Preanalytical Systems	167

Introducción

Introducción

Más de 100 años de experiencia en el mundo de la salud

Desde su creación en 1897, Becton Dickinson es reconocida como uno de los líderes mundiales en la fabricación y comercialización de material médico y de diagnóstico. En la actualidad estamos presentes en más de 50 países de los cinco continentes, con más de 18.000 empleados y más de 370 marcas registradas.

Presentes en múltiples áreas del ámbito sanitario

Para facilitar a nuestros clientes el conocimiento de las múltiples áreas en las que BD proporciona productos y servicios a los profesionales de la salud, nos organizamos en siete áreas de negocio:

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

BD Biosciences

BD Medical, Diabetes Care

BD Medical, Medical Surgical Systems

BD Diagnostics, Diagnostic Systems

BD Medical, Pharmaceutical Systems

BD Medical, Ophthalmic Systems

Compromiso de calidad e innovación tecnológica

BD invierte anualmente más de 21.000 millones de pesetas en la investigación y desarrollo de productos y procesos de fabricación, prestando especial atención al desarrollo de productos de seguridad y la utilización de materiales que reduzcan el impacto medioambiental. Existe una clara voluntad y compromiso por nuestra parte en la preservación y cuidado del medio ambiente.

Compromiso social

En 1998 en colaboración con UNICEF iniciamos un programa de vacunación de cien millones de mujeres en cinco años con el fin de erradicar el tétanos neonatal. Desde hace más de 15 años publicamos gratuitamente material educativo y formativo destinado al diabético y al personal sanitario. Asimismo esponsorizamos becas y premios de investigación en todo el mundo.

Introducción

¿Por qué un Catálogo General de Productos BD Diagnostics, Preanalytical Systems?

La finalidad de este catálogo es presentar al profesional la gama completa de productos sanitarios que BD Diagnostics, Preanalytical Systems proporciona para su utilización en el laboratorio, hospital, ambulatorio, servicio de urgencias, clínicas, etc.

Nuestro objetivo final es que el profesional identifique nuestros productos como sinónimo de calidad y responsabilidad en el cuidado de la salud.

Nuestras áreas de negocio

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Líder mundial en Sistemas de Extracción de Sangre por Vacío. Mediante una gama completa de productos y servicios, proporciona Soluciones Globales para la gestión eficiente de la Fase Preanalítica (obtención, transporte, manipulación y gestión de muestras) de una forma segura para el paciente y el personal sanitario.

Su gama de Productos para la Extracción y Recogida de muestras por Sistema de Vacío proporciona la máxima seguridad al usuario, y con su oferta de Servicios de Consultoría y Soporte técnico-científico ayuda a asegurar la calidad de la muestra desde el momento de su recogida hasta su análisis en el laboratorio, para obtener una mayor exactitud y reproducibilidad de los resultados de las pruebas analíticas.

BD Medical, Medical Surgical Systems

Proporciona productos y servicios en las áreas de inyección y terapia de infusión intravenosa, cuidados críticos, administración de medicamentos precargados, gestión de medicación, cirugía, anestesia locorregional y productos de seguridad.

BD Biosciences

Compuesta por cuatro líneas de negocio, BD Clontech, BD Discovery Labware, BD Immunocytometry Systems y BD Pharmingen, BD Biosciences ofrece un amplio portfolio en las áreas de Análisis Celular, Inmunología, Biología Celular y Biología Molecular. Proporciona, tanto a los laboratorios clínicos como a los de investigación, un conjunto de productos, servicios y equipamiento dirigidos al diagnóstico clínico, control de enfermedades e investigación biomédica.

Introducción

BD Medical, Diabetes Care

Comercializa una gama completa de productos para la administración subcutánea de insulina y toma de muestra sanguínea capilar. Además como valor añadido, ofrece una amplia relación de material educativo para el cuidado de la diabetes a los Profesionales Sanitarios y a los propios Diabéticos. BD Diabetes Care comercializa sus productos en los canales de Farmacia e Instituciones Sanitarias Publicas y Privadas.

Agrupamos nuestros productos y servicios destinados a las personas con diabetes así como a la gama de productos de farmacia para el cuidado de la salud

BD Diagnostics, Diagnostic Systems

Proporciona medios de diagnóstico para los laboratorios de microbiología clínica, orientados fundamentalmente a la detección y control de enfermedades infecciosas. Dentro de los productos se incluyen tanto reactivos como instrumentación. También posee una línea de productos para industria destinados al área de producción y control de calidad. Las áreas de especialización incluyen la Microbiología Clínica y Microbiología Industrial.

BD Medical, Pharmaceutical Systems

Pharmaceutical Systems forma parte del área de negocio de BD Medical Systems y ofrece dispositivos precargables monodosis para la administración parenteral o nasal de medicamentos en los cuales las Industrias Farmacéuticas y Veterinarias envasan sus productos.

BD Medical, Ophthalmic Systems

Proporciona productos desechables en el campo de la Oftalmología para Cirugía de Catarata, Cirugía Refractiva, Tratamiento de Glaucoma y Cirugía Vitreoretinal, constando principalmente de hojas, bisturís, cánulas, campos quirúrgicos y Kits. Ahora también posee microqueratomos totalmente automáticos para efectuar las queratectomías.

Tubos para extracción de sangre por vacío

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Tubos para Bioquímica

Tubos secos no siliconados

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso.

Estos tubos se recomiendan para pruebas en las que se analice el suero, tras la coagulación de la muestra. Se utilizan en pruebas donde la silicona pueda interferir en los resultados del análisis.

Tratamiento de la muestra

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: 60 min. después de la extracción.

Tiempo máximo antes de la centrifugación: 2 h. después de la extracción.

(Una vez centrifugado el tubo, separar el suero del coágulo antes de las 2 horas posteriores a la extracción)

Fuerza y tiempo de centrifugación: < 1300 g; 10 min.

La centrífuga requiere de 2 a 5 minutos para alcanzar la fuerza mínima (1000 g).

Se debe añadir este tiempo a los 10 minutos requeridos.

Conservación de la muestra

A 22°C: hasta 8 h

A 4°C: entre 8h y 48h

A -20°C: más de 48h



Sin látex

Características

Tubo para extracción de sangre por vacío

Partículas de sílice en la pared interior del tubo (son propias del vidrio)

Tapón lubricado

Tapón de goma libre de látex

Tapón de goma libre de TBEP (Tri Butoxi Etil Fosfato)

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Código de Color del tapón

Beneficios

Extracción de sangre de forma segura
Evita el contacto con la sangre del paciente
Reproducibilidad de resultados por la estandarización de las condiciones de la extracción
Manipulación fácil e higiénica durante la venipunción y procesamiento de las muestras en el laboratorio

Activan la cascada de coagulación de la muestra por contacto de la sangre con la pared interior del tubo

Facilita la apertura del tubo

Evita la aparición de reacciones alérgicas al látex

No interfiere con los resultados de ciertas pruebas de monitorización de drogas terapéuticas

Proporciona una sujeción óptima y un retaponado fácil y eficaz. Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción


Su textura hemo-repelente permite la centrifugación de los tubos con sus taponetes, y junto con el diseño especial de la pared interior del faldón de plástico, previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura, mejorando las condiciones de seguridad del personal del laboratorio

Facilita la identificación del tubo por el personal de extracciones y del laboratorio

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos secos no siliconados

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
367624	5 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Ninguno

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos secos siliconados

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso.

Estos tubos, en vidrio y plástico, se recomiendan para pruebas en las que se analice el suero, tras la coagulación de la muestra. La pared interna del tubo está siliconada para evitar la adherencia de los hematíes a la pared.

En los tubos de plástico, se añaden partículas de sílice para iniciar la coagulación.

Tratamiento de la muestra

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: 60 min. después de la extracción (30 min. en el tubo de plástico PLUS™).

Tiempo máximo antes de la centrifugación: 2 h. después de la extracción.

(Una vez centrifugado el tubo, separar el suero del coágulo antes de las 2 horas posteriores a la extracción).



Fuerza y tiempo de centrifugación: < 1300 g; 10 min. a 25°C

La centrifuga requiere de 2 a 5 minutos para alcanzar la fuerza mínima (1000 g).

Se debe añadir este tiempo a los 10 minutos requeridos.

Conservación de la muestra

A 22°C: hasta 8 h

A 4°C: entre 8h y 48h

A -20°C: más de 48h

Sin látex

Características

Tubo para extracción de sangre por vacío

Partículas de sílice en la pared interior del tubo (propias del vidrio y añadidas en el tubo de plástico)

Pared interna del tubo recubierta de silicona

Tapón lubricado

Tapón de goma libre de látex

Tapón de goma libre de TBEP (Tri Butoxi Etil Fosfato)

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Código de Color del tapón

Beneficios

Extracción de sangre de forma segura

Evita el contacto con la sangre del paciente

Reproducibilidad de resultados por la estandarización de las condiciones de la extracción

Manipulación fácil y segura durante la venipunción y procesamiento de las muestras en el laboratorio

Activan el proceso de coagulación de la muestra por contacto de la sangre con la pared interior del tubo

Se evita la adherencia de los hematíes a la pared

Facilita la apertura del tubo

Ausencia de reacciones alérgicas debidas al látex

No interfiere con los resultados de pruebas de monitorización de drogas terapéuticas

Proporciona una sujeción óptima y un retaponado fácil y eficaz. Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción

Su textura hemo-repelente permite la centrifugación de los tubos con sus tapones, y junto con el diseño especial de la pared interior del faldón de plástico, previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura, mejorando las condiciones de higiene del personal del laboratorio

Facilita la identificación del tubo por el personal de extracciones y del laboratorio

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos secos siliconados

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
368492	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
368271 SE	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
362725 SE	3 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Ninguno
369032	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
368975 BL	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
365904 SE	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
368813	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
367614	5 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Ninguno
368815	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
367837 BL	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos secos siliconados

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
367819 SE	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
368817 BL	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
368814	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
368863	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
367896	10 ml	16 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo
367895 BL	10 ml	16 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador del coágulo

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos SST™ II Advance

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso.

Recomendado para pruebas en las que se analice el suero. El nuevo Tubo Separador de Suero Vacutainer® SST™ II Advance, de plástico PET, está recomendado para la determinación de la mayoría de las drogas terapéuticas y hormonas. Su gel separador inerte en el fondo del tubo proporciona una barrera entre el coágulo y el suero de la muestra. El gel, por su densidad, se mueve durante la centrifugación hacia la parte superior del tubo, formando una barrera entre el sobrenadante (suero) y el sedimento (coágulo de fibrina y células). El interior del tubo está recubierto de silicona y de partículas de sílice micronizadas para acelerar el proceso de coagulación y prevenir la adherencia de los hematíes a la pared del tubo.



Tratamiento de la muestra

Invertir el tubo suavemente 6 veces inmediatamente después de la extracción.

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: 30 min. después de la extracción.

Tiempo máximo antes de la centrifugación: 2 h. después de la extracción.

Fuerza y tiempo de centrifugación: 1300 a 2000 g; 10 min. a 18-22°C (condiciones estándar)

No centrifugar el tubo de nuevo una vez formada la barrera de gel.

Conservación de la muestra

A 22°C: hasta 8 h

A 4°C: entre 8h y 48h

A -20°C: más de 48h

Se deben almacenar a 4-25°C y proteger de la luz solar. A elevadas temperaturas, el gel se puede separar produciendo glóbulos que se liberan en el suero. Si el tubo se enfría antes o durante el proceso de centrifugación se dificulta el desplazamiento del gel, provocando una barrera de gel incompleta. Para optimizar el desplazamiento, mantener la centrifuga a 18-22°C.

Sin látex

Características

Partículas de sílice activadoras de coagulación

Gel separador mejorado

Inclinación optimizada del gel (proceso patentado)

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Código de Color del tapón

Etiqueta transparente serigrafiada en el tubo

Beneficios

Activan y aceleran el proceso de coagulación. Se reduce la formación de fibrina y el tiempo desde la extracción hasta la obtención de los resultados. Proporcionan un suero de alta calidad

Se evita la separación manual. Es más seguro para el personal sanitario. La muestra se puede congelar en tubo primario. Proporciona mayor cantidad de suero. y una recuperación mayor del 90% de las drogas terapéuticas más comúnmente utilizadas, ahorrando la utilización de un segundo tubo. Se asegura un sellado fiable en el transporte y almacenamiento, y previene interferencias de sustancias liberadas del coágulo con el suero.

Mejora la eficiencia del laboratorio. Mayor rendimiento del movimiento del gel y formación de barrera bajo distintas condiciones de centrifugación: desde 800g durante 10 min. hasta 1800g-3000g durante 4-5 min., según necesidades del laboratorio

Evita el contacto directo con la micro gota de sangre del tapón tras la extracción y salpicadura de gotas de suero durante su apertura









Facilita la identificación del tubo por el personal, mejorando la organización del flujo de trabajo

Facilita el control de la extracción, y el menor espesor del tubo por distintas etiquetas (c. barras) permite la compatibilidad con racks autoanalizadores

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Indice](#)







Tubos SST™ II Advance

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
366882 BL	2,5 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
366127 BL	3,5 ml	13 X 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
368967	3,5 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
368966	3,5 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
368965	3,5 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
367957	3,5 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
366880	3,5 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
368498 SE	3,5 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
367956 BL	3,5 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
368879 SE	4 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)




Tubos SST™ II Advance

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
367954 BL	5 ml	13 X 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
366566 SE	5 ml	13 X 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
368970	5 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
368969	5 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
368968	5 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
367955	5 ml	13 X 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
366881	5 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
366444	6 ml	16 X 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
367953	8,5 ml	16 X 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos SST™ II Advance

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
366644 SE	8,5 ml	16 X 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
367958 BL	8,5 ml	16 X 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance
366468	8,5 ml	16 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Gel separador de suero SST™ II Advance

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con trombina

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

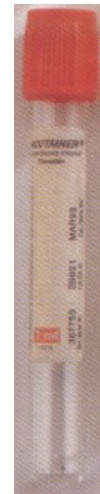
Estos tubos se recomiendan para la realización de pruebas de rutina y urgencia. Contienen trombina bovina liofilizada como activador de coagulación. Su interior está recubierto de silicona para reducir la adherencia de los hematíes a la pared del tubo. Están diseñados para coagularse en los 5 minutos siguientes a la extracción de la muestra.

Tratamiento de la muestra

Invertir el tubo suavemente 6 veces.
 Tiempo mínimo antes de la centrifugación: 5 min. después de la extracción.
 Tiempo máximo antes de la centrifugación: 2 h. después de la extracción.
 Fuerza y tiempo de centrifugación: 1000 - 1300 g; 10-15 min. a 18-22°C

Conservación de la muestra

A 22°C: hasta 8 h
 A 4°C: entre 8h y 48h
 A -20°C: más de 48h



Sin látex

Características

Interior del tubo recubierto de silicona

Contienen trombina bovina liofilizada como activador de coagulación

Obtención óptima de suero

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Tapón lubricado y libre de látex

Tapón de goma libre de TBEP (Tri Butoxi Etil Fosfato)

Código de Color del tapón

Beneficios

Se reduce la adherencia de los hematíes a la pared del tubo

Acelera el proceso de coagulación en los 5 minutos posteriores a la extracción de sangre. Es apto para la realización de pruebas de urgencia

Utilización en todas las áreas del laboratorio de bioquímica

Proporciona una sujeción óptima y un retaponado fácil y eficaz. Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción. Su textura hemorepelente permite la centrifugación de los tubos con sus tapones, y junto con el diseño especial de la pared interior del faldón de plástico, previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura, mejorando las condiciones de seguridad del personal del laboratorio

Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes. Evita la aparición de alergias al látex

No interfiere con los resultados de pruebas de monitorización de drogas terapéuticas

Facilita la identificación del tubo por el personal de extracciones y del laboratorio, mejorando la organización del flujo de la muestra dentro de éste

[Ir a Referencias](#)

[Volver al Índice](#)

Tubos con trombina

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
368922	5,3 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	1,4 NIH de Trombina/ml
368923	7 ml	13 x 100 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	1,4 NIH de Trombina/ml
368925	3 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	1,4 NIH de Trombina/ml
367811	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	1,4 NIH de Trombina/ml
367817	5 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	1,4 NIH de Trombina/ml

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubo RST

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

Estos tubos se recomiendan principalmente para la realización de pruebas de urgencia y en pacientes de diálisis que requieran monitorización, por la calidad del suero en un tiempo record.

Contienen trombina como activador de coagulación en las paredes del tubo, evitando a su vez, la adherencia de los hematíes a la pared del tubo. Contiene un gel separador inerte en el fondo del tubo. Este gel proporciona una barrera entre el coágulo y el suero de la muestra.

Están diseñados para coagularse en los 5 minutos siguientes a la extracción de la muestra y gracias al gel, se consigue un suero de gran calidad.

Tratamiento de la muestra

Invertir el tubo suavemente 5 o 6 veces.

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: 5 min. después de la extracción.

Tiempo máximo antes de la centrifugación: 2 h. después de la extracción.

Fuerza y tiempo de centrifugación: 1500 - 1700 g durante 10 minutos a 23-27°C

Conservación de la muestra

Se deben almacenar entre 4-30°C y proteger de la luz solar.

La vida media del tubo es de 12 meses desde el día de su fabricación.



Sin látex

Características

Contienen trombina como activador de coagulación

Obtención óptima de suero

Gel inerte que forma barrera entre el coágulo y el suero

Tapón hemorepelente lubricado y libre de látex

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Interior del tubo recubierto de silicona

Código de Color del tapón

Beneficios

Acelera el proceso de coagulación en los 5 minutos posteriores a la extracción de sangre.

Es apto para la realización de pruebas de urgencia.

Utilización en todas las áreas del laboratorio de bioquímica.

Aumenta la seguridad y reduce errores preanalíticos. Aumenta la eficiencia del laboratorio eliminando un segundo tubo para las alícuotas.

Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes.

Evita la aparición de alergias al látex.

Proporciona una sujeción óptima y un retaponado fácil y eficaz. Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción.

Su textura hemorepelente permite la centrifugación de los tubos con sus tapones, y junto con el diseño especial de la pared interior del faldón de plástico, previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura, mejorando las condiciones de seguridad del personal del laboratorio


Se reduce la adherencia de los hematíes a la pared del tubo.

Facilita la identificación del tubo por el personal de extracciones y del laboratorio, mejorando la organización del flujo de la muestra dentro de éste.

[Ir a Referencias](#)

[Volver al Índice](#)

Tubo RST

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
368774	5 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	40 unidades de Trombina y gel separador (10 NIH/ml.)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con heparina

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso.

Estos tubos, en vidrio o plástico, se recomiendan para determinaciones bioquímicas en plasma.

Están disponibles con los siguientes anticoagulantes, en forma seca: heparina de sodio, heparina de litio o heparina amónica (todos provienen de la mucosa intestinal porcina.) La heparina de sodio y la heparina de litio tienen calidad farmacéutica y no contienen conservantes.

Tratamiento de la muestra

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: ninguno

Tiempo máximo antes de la centrifugación: 2 h. después de la extracción.

(Una vez centrifugado el tubo, separar el plasma del paquete de células antes de las 2 horas posteriores a la extracción)

Fuerza y tiempo de centrifugación: < 1300 g; 10 min; 18-22°C.

La centrifuga requiere de 2 a 5 minutos para alcanzar la fuerza mínima (1000 g).

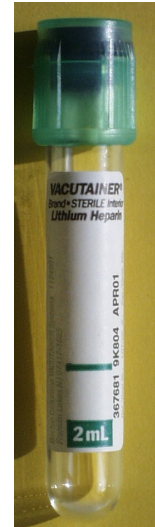
Se debe añadir este tiempo a los 10 minutos requeridos.

Conservación de la muestra

A 22°C: hasta 8 h

A 4°C: entre 8h y 48h

A -20°C: más de 48h



Sin látex

Características

Cantidad de heparina que varía dependiendo del tamaño del tubo

Tapón lubricado y hemorepelente

Tapón de goma libre de látex

Tapón de goma libre de TBEP (Tri Butoxi Etil Fosfato)

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Código de Color del tapón

Beneficios

Se aseguran unas concentraciones de 10 a 30 unidades USP, conforme a los requerimientos de la NCCLS

Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes

Evita la aparición de reacciones alérgicas al látex

No interfiere con los resultados de ciertas pruebas con drogas terapéuticas











Proporciona una sujeción óptima y un retaponado fácil y eficaz. Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción. Su textura hemorepelente permite la centrifugación de los tubos con sus tapones, y junto con el diseño especial de la pared interior del faldón de plástico, previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura, mejorando las condiciones de seguridad del personal del laboratorio

Facilita la identificación del tubo por el personal de extracciones y del laboratorio, mejorando la organización del flujo de la muestra dentro de éste

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)




Tubos con heparina

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
368494	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 IU/ml)
368495 BL	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 IU/ml)
368272 SE	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 IU/ml)
367883 BL	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 IU/ml)
368496 SE	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 IU/ml)
367869	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Sodio (17 IU/ml)
368884	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 IU/ml)
368886	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 IU/ml)
367885 BL	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 IU/ml)
367876	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Sodio (17 IU/ml)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con heparina

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
368889 SE	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 IU/ml)
367526	10 ml	16 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 IU/ml)
368480	10 ml	16 x 100 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Heparina de Sodio (17 IU/ml)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

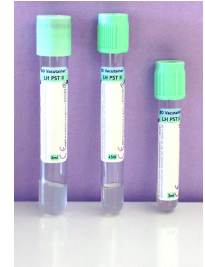
Tubos BD Vacutainer® PST™ II

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

Estos tubos se recomiendan para determinaciones bioquímicas en plasma.

El tubo PST™ II está recubierto en su pared interior por heparina de litio para inhibir el proceso de coagulación.

Dispone de un polímero de gel separador inerte en el fondo del tubo. El polímero de gel, por su densidad, se mueve durante la centrifugación hacia la parte superior del tubo, formando una barrera entre el sobrenadante (plasma) y el sedimento (paquete de células). El sobrenadante de plasma puede ser analizado en el tubo primario sin necesidad de ser transferido a un tubo secundario, eliminando la necesidad de transferencia manual.



Tratamiento de la muestra

Invertir el tubo suavemente de 8 - 10 veces.

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: ninguno

Tiempo máximo antes de la centrifugación: 2 h. después de la extracción.

Fuerza y tiempo de centrifugación: 2000 g; 10 min. a 18-22°C

No centrifugar el tubo de nuevo una vez formada la barrera de gel.

Conservación de la muestra

A 20- 22°C: hasta 24 h para la mayoría de los analitos de bioquímica de rutina

A 4°C: entre 24h y 48h

A -20°C: más de 48h

Se deben almacenar a 4-25°C y proteger de la luz solar.

Si el tubo se enfría antes o durante el proceso de centrifugación se dificulta el desplazamiento del gel, provocando una barrera de gel incompleta. Para optimizar este desplazamiento durante la centrifugación, mantener la centrifuga a 18-22°C.

Sin látex

Características

Aditivo de Heparina de Litio

Gel separador

Tapón lubricado, hemorepelente y libre de látex y libre de TBEP (Tri Butoxi Etil Fosfato)

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Código de Color del tapón

Beneficios

Proporciona valores de electrolitos precisos. No es necesario esperar a la coagulación de la muestra. Muy recomendable para pacientes con terapia anticoagulante. Es apto para análisis de urgencia

Con la nueva tecnología del gel, y basándose en pruebas clínicas, la barrera estable proporciona una pureza del plasma mejorada al reducirse significativamente el material aglutinado de fibrina y células, se prolonga la estabilidad analítica hasta 24 h. a Tª ambiente y se garantiza un sellado fiable para el transporte y la conservación de la muestra. Se puede refrigerar en tubo primario y realizar analíticas posteriores con la misma muestra.

Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes. Evita la aparición de reacciones alérgicas al látex.







Proporciona una sujeción óptima y un retaponado fácil y eficaz. Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción. Previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura.

Facilita la identificación del tubo por el personal de extracciones y del laboratorio, mejorando la organización del flujo de la muestra dentro de éste

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos BD Vacutainer PST™ II

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
367374	3 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 I.U./ml) y gel separador
368497 SE	3 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 I.U./ml) y gel separador
367373 BL	3 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 I.U./ml) y gel separador
367376	4,5 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 I.U./ml) y gel separador
366567 SE	4,5 ml	13 x 100		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 I.U./ml) y gel separador
367378	8 ml	16 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Heparina de Litio (17 I.U./ml) y gel separador

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos para pruebas de glucosa

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso.

Estos tubos se recomiendan para pruebas de glucosa. Contienen los siguientes conservantes que actúan como inhibidores glicolíticos:

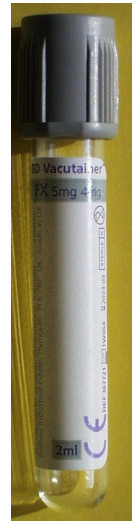
Fluoruro sódico + EDTA, fluoruro sódico + oxalato potásico, fluoruro sódico + heparina sódica, iodo acetato de litio + heparina de litio.

Los valores de glucosa en muestras de suero / plasma sin conservantes, disminuyen rápidamente debido a la utilización de la glucosa por las células.

El fluoruro y el iodo acetato son los conservantes comúnmente utilizados para prevenir la glicólisis en muestras de sangre hasta 24 horas a temperatura ambiente.

También pueden utilizarse para determinaciones de lactato y alcohol en sangre.

No están recomendados para la determinación de enzimas o cualquier otra prueba distinta a la de glucosa.



Tratamiento de la muestra

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: ninguno.

Fuerza y tiempo de centrifugación: < 1300 g durante 10 min; 18-22°C.

Conservación de la muestra

Realizar la determinación de glucosa como máximo 48h después de la extracción de la muestra.



Características

Beneficios

Características de sus aditivos

Inhiben el proceso de la glicólisis hasta 24 h a temperatura ambiente

Posibilidad de realización de pruebas de tolerancia a la glucosa durante un periodo de tiempo específico (de 2 a 4 horas)

Realización de determinaciones de alcohol en sangre y lactato

Aditivo de iodo acetato

No interfiere en las determinaciones de nitrógeno ureico y en determinaciones de calcio y sodio

Tapón lubricado

Facilita la apertura del tubo

Tapón de goma libre de látex

Evita la aparición de reacciones alérgicas al látex

Tapón de goma libre de TBEP (Tri Butoxi Etil Fosfato)

No interfiere con los resultados de pruebas de monitorización de drogas terapéuticas

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Proporciona una sujeción óptima y un retaponado fácil y eficaz. Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción.

Su textura hemo-repelente permite la centrifugación de los tubos con sus tapones, y junto con el diseño especial de la pared interior del faldón de plástico, previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura, mejorando las condiciones de seguridad del personal del laboratorio.









Código de Color del tapón

Facilita la identificación del tubo por el personal de extracciones y del laboratorio, mejorando la organización del flujo de la muestra dentro de éste

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos para pruebas de glucosa

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
368920	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Fluoruro de Na (2,5 mg/ml) y Oxalato de Potasio (2.0 mg/ml)
368520	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Fluoruro de Na (1,5 mg/ml) y EDTA disódico (3 mg/ml)
367748	3 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Iodo-Acetato (0,5 mg/ml) y Heparina de Litio (20 IU/ml)
367935 BL	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Fluoruro de Na (2,5 mg/ml) y Oxalato de Potasio (2.0 mg/ml)
368921	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Fluoruro de Na (2,5 mg/ml) y Oxalato de Potasio (2.0 mg/ml)
368521	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Fluoruro de Na (1,5 mg/ml) y EDTA disódico (3 mg/ml)
367764	5 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Fluoruro sódico (4 mg/ml) y heparina de sodio (28 IU/ml)
367749	5 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Iodo-Acetato (0,5 mg/ml) y Heparina de Litio (20 IU/ml)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Tubos para Hematología

Tubos con EDTA

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso.

Tubo con EDTA (Acido Etilen Diamino Tetracético), generalmente tripotásico o dipotásico, para determinaciones de hematología en sangre completa.

El EDTA inhibe el proceso de coagulación eliminando el calcio de la sangre. Reduce la activación plaquetaria protegiendo a las plaquetas durante el contacto de la sangre con la superficie interna de vidrio del tubo.

Es el aditivo idoneo para la realización del recuento de leucocitos, plaquetas, y hematíes y también para la determinación de la fórmula leucocitaria, citometría de flujo y determinación de plomo, ya que se conserva los morfología de las células de la sangre.

Los tubos BD Vacutainer® con tapón Hemogard™ para análisis de plomo contienen 0,05 miligramos de plomo por tubo.

Los tapones convencionales Vacutainer™ y Hemogard™ son de color malva.

El porcentaje de EDTA tripotásico líquido es:

En tubos de 2ml y 3ml: 7,5% (0,184M)

En tubos de 4ml ó más: 15% (0,369M)

Tratamiento de la muestra

Invertir el tubo suavemente 6 veces.

Respetar la relación sangre / EDTA

En determinaciones de sangre total, homogeneizar el tubo previo el análisis.

En determinaciones de plasma, evitar la centrifugación a más de 1300 g durante 10-15 min. a 18-22°C.



Sin látex

Características

Aditivo EDTA

Tapón lubricado, hemorepelente y libre de látex

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Código de Color del tapón

Diseño del tubo

Beneficios

Reduce la activación plaquetaria

Conserva los morfología de las células de la sangre

Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes. Evita la aparición de alergias al látex

Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción. Su diseño especial de la pared interior del faldón de plástico previene la salpicadura y dispersión de gotas de sangre o plasma durante su apertura

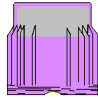
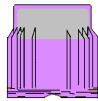
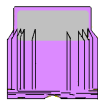
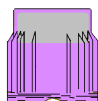

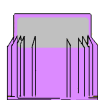

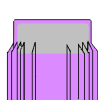
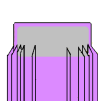
Facilita la identificación del tubo por el personal de extracciones y del laboratorio

Es compatible con los analizadores de hematología

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con EDTA

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
367836	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	3,75 mg. de EDTA K ₃
367858 SE	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	3,75 mg. de EDTA K ₃
368841	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	3,6 mg. de EDTA K ₂
368274 SE	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	3,6 mg. de EDTA K ₂
368843 SE	2 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	3,6 mg. de EDTA K ₂
367838 BL	3 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	5,4 mg. de EDTA K ₂
368499 SE	3 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	5,4 mg. de EDTA K ₂
367652	3 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	0,072 ml. de EDTA K ₃ al 7,5%
368856	3 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	5,4 mg. de EDTA K ₂
368857 BL	3 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	EDTA K ₃

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)


Tubos con EDTA

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
368861	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	7,5 mg. de EDTA K ₂
368860 BL	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	7,5 mg. de EDTA K ₃
367839 BL	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	7,5 mg. de EDTA K ₂
366164 BL	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	7,5 mg. de EDTA K ₂
367862 SE	4 ml	13 x 75 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	7,5 mg. de EDTA K ₂
367864	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	10,8 mg. de EDTA K ₂
365900 SE	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	10,8 mg. de EDTA K ₂
367873 BL	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	10,8 mg. de EDTA K ₂
367941 BL	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	10,8 mg. de EDTA K ₂
367950 BL	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	10,8 mg. de EDTA K ₂

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con EDTA

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
367525	10 ml	16 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	10,8 mg. de EDTA K ₂

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos para Coagulación

Tubos con citrato

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

Estos tubos se recomiendan para estudios de coagulación en plasma.

Contienen una solución de citrato trisódico tamponado, como anticoagulante.

0,129M: 3,8% citrato sódico + ácido cítrico

0,105M: 3,2% citrato sódico + ácido cítrico

pH = 5,2

La relación sangre / aditivo es 9:1

Todos los tubos de coagulación BD Vacutainer® están recubiertos interiormente por una doble capa de silicona tratada especialmente para evitar el contacto de la sangre con la superficie de vidrio.

El plasma con citrato preserva a los factores lábiles de coagulación V y VII y es el más recomendable para los estudios de agregación plaquetaria.

También es más sensible a los efectos de la heparina y por tanto es el preferido para las pruebas de monitorización en la terapia con heparina.



Tratamiento de la muestra

Respetar la relación sangre / aditivo (9:1)

Invertir el tubo suavemente 6 veces inmediatamente después de la extracción.

La muestra debe ser transportada a temperatura ambiente para estudios de coagulación de rutina (18-22°C). Para las pruebas especiales, la muestra deberá transportarse refrigerada.

Tiempo máximo antes del análisis: 2 horas desde la extracción de la muestra.

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: ninguno.

Tiempo máximo antes de la centrifugación: máximo 2 h después de la extracción a 18-22°C
4 h " " " " a 2-4°C

Sin látex

Fuerza y tiempo de centrifugación: 1500 g; 15 min. A 18-22°C

El tubo debe permanecer cerrado hasta su análisis (podría perder CO₂ en contacto con el aire, incrementándose el pH).

Conservación de la muestra

Plasma pobre en plaquetas (PPP): variable según la prueba

Características

Aditivo de solución de citrato de sodio tamponado

Doble recubrimiento interior de silicona especial

Tapón lubricado, hemorepelente y libre de látex

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Beneficios

Preserva los factores de coagulación

Es el más recomendable para estudios de coagulación

Evita las variaciones de pH que podrían modificar los resultados

Evita la activación del proceso de coagulación por contacto con la superficie de vidrio



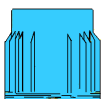




Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes. Evita la aparición de alergias al látex

Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción. Previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con citrato

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
366575	6 ml	13 x 100 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato 0,105 M
367704	4,5 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,129 M
366646 SE	4,5 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,129 M
367691 BL	4,5 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,105 M
367714	4,5 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato 0,105 M
368932	1,8 ml	10 x 47 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato 0,129 M
366438				Adaptador para tubo de coagulación con citrato de 10x47 mm (ref.: 366394 y 366392)	500 (100 x 5)	

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con citrato BD Vacutainer® Plus™

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

Estos tubos se recomiendan para estudios de coagulación en plasma. Contienen una solución de citrato trisódico tamponado, como anticoagulante.
 0,129M: 3,8% citrato sódico + ácido cítrico
 0,109M: 3,2% citrato sódico + ácido cítrico
 pH = 5,2

La relación sangre / aditivo es 9:1

Los resultados son clínicamente equivalentes con el globalmente reconocido “Patrón Oro”, el tubo de vidrio de llenado total con citrato tamponado BD Vacutainer™ de 4,5 ml.

Están clínicamente probados en ensayos clínicos multicéntricos para pruebas de coagulación de rutina con las principales poblaciones de pacientes (pacientes normales, pacientes bajo tratamiento con anticoagulante oral warfarina y pacientes bajo terapia con heparina no fraccionada) y han sido evaluados con los autoanalizadores más utilizados en pruebas de coagulación.

La geometría innovadora del tubo minimiza el “espacio libre” y la activación plaquetaria asociada al mismo, optimizando la monitorización del TTPa de pacientes tratados con heparina no fraccionada. Son tubos de llenado total con las dimensiones externas de un tubo estándar de 13x75mm y con volúmenes pequeños de llenado (2,7ml y 1,8ml).



Sin látex

Tratamiento de la muestra

Respetar siempre la relación sangre / aditivo (9:1)

Invertir el tubo suavemente 3 - 4 veces inmediatamente después de la extracción.

La muestra debe ser transportada a temperatura ambiente para estudios de coagulación de rutina (18-22°C). Para las pruebas especiales, la muestra deberá transportarse refrigerada.

Tiempo máximo antes del análisis: 2 horas desde la extracción de la muestra.

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: ninguno.

Tiempo máximo antes de la centrifugación: máximo 2 h después de la extracción a 18-22°C
 4 h “ “ “ “ a 2-4°C

Fuerza, tiempo y temperatura de centrifugación: 2000 – 2500 g; 10-15 min. a 18-22°C

El tubo debe permanecer cerrado hasta su análisis (podría perder CO₂ en contacto con el aire, incrementándose el pH).

Características

Aditivo de solución de citrato de sodio tamponado

Tubo de material orgánico con geometría innovadora, de llenado total para pequeños volúmenes de vacío (1,8ml y 2,7ml)

Tubo estándar de 13x75mm

Tapón lubricado, hemorepelente y libre de látex

Tapón BD Hemogard™ de Seguridad

Beneficios

Preserva los factores de coagulación

Es el más recomendable para estudios de coagulación

Evita las variaciones de pH que podrían modificar los resultados

Se evita la activación plaquetaria, mejorando la exactitud de resultados y reduciendo el riesgo de mala clasificación de pacientes bajo terapia de heparina no fraccionada

Compatible con portatubos y autoanalizadores. Se mejora el flujo del trabajo del laboratorio








Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes. Evita la aparición de alergias al látex

Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción. Previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con citrato BD Vacutainer™ Plus

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
363047	1,8 ml	13 x 75 mm		Plástico (Polipropileno / PET)	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,109 M
363093 BL	1,8 ml	13 x 75 mm		Plástico (Polipropileno / PET)	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,109 M
363097	1,8 ml	13 x 75 mm		Plástico (Polipropileno / PET)	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,129 M
364305 SE	2,7 ml	13 x 75 mm		Plástico (Polipropileno / PET)	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,109 M
363048	2,7 ml	13 x 75 mm		Plástico (Polipropileno / PET)	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,109 M
363095 BL	2,7 ml	13 x 75 mm		Plástico (Polipropileno / PET)	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,109 M
363079	2,7 ml	13 x 75 mm		Plástico (Polipropileno / PET)	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,129 M

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con CTAD

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

Estos tubos se recomiendan para estudios de coagulación en plasma.

La solución de CTAD como anticoagulante consiste en:

- 0,11 mol/l de ácido cítrico
- 15 mmol/l de Teofilina
- 3,7 mmol/l de Adenosina
- 0,198 mmol/l de Dipiridamol
- pH = 5

Estos tres aditivos inhiben la liberación del factor plaquetario 4 (PF4) y previenen su acoplamiento a la heparina, evitando el riesgo de resultados de pruebas falsamente bajos. El CTAD es el aditivo ideal para la monitorización de la terapia con heparina y puede ser utilizado para los estudios de coagulación de rutina.

Todos los tubos de coagulación BD Vacutainer® están recubiertos interiormente por una doble capa de silicona tratada especialmente para evitar el contacto de la sangre con la superficie de vidrio.



Tratamiento de la muestra

Respetar la relación sangre / aditivo (9/1)

Invertir el tubo suavemente 6 veces inmediatamente después de la recogida.

La muestra debe ser transportada a temperatura ambiente para estudios de coagulación de rutina (18-22°C). Para las pruebas especiales, la muestra deberá transportarse refrigerada.

Tiempo máximo antes del análisis: 4 horas

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: ninguno

Tiempo máximo antes de la centrifugación: máximo 4 h tras la extracción a 18-22°C

Fuerza y tiempo de centrifugación: 1500 g; 15 min. a 18-22°C

Los tubos deberán almacenarse de 4-25°C y protegerse de la luz natural y artificial

Conservación de la muestra

Plasma pobre en plaquetas (PPP): variable según la prueba

El CTAD asegura la estabilidad de la muestra en sangre completa durante 4 horas a temperatura ambiente.



Características

CTAD

Doble recubrimiento interior de silicona especial

Tapón lubricado, hemorepelente y libre de látex

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Beneficios

Reduce al mínimo la activación plaquetaria. Asegura la estabilidad de la muestra en sangre completa durante 4 horas a temperatura ambiente.

Evita la activación del proceso de coagulación por contacto con la superficie de vidrio

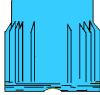

Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes. Evita la aparición de alergias al látex.

Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción. Previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura.

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con CTAD

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
367599	4,5 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato Na, Teofilina, Adenosina y Dipiridamol
367562	2,7 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato Na, Teofilina, Adenosina y Dipiridamol

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics. Preanalytical Systems

Tubos para Velocidad de Sedimentación Globular

Tubos para V.S.G.

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

Los tubos Seditainer™ se han desarrollado para realizar determinaciones de la Velocidad de Sedimentación Globular sin el uso de pipetas de sedimentación. El sistema está basado en los principios del método de Westergren, el cual usa citrato como anticoagulante y diluyente.

El sistema Seditainer™ mejora la seguridad y la eficiencia en el laboratorio. La sangre es extraída directamente en el tubo Seditainer™, se debe homogeneizar el aditivo con la sangre mediante inversión y posteriormente se tiene que colocar en la gradilla de lectura, para leer el resultado a los 60 minutos.

La relación sangre / aditivo es 4:1, cuando los tubos están llenados correctamente según su volumen de vacío.

El color del tapón es negro, según normas ISO.

Las gradillas para lectura manual de la VSG leen 10 tubos y están equipadas con una escala ajustada a la escala de unidades Westergren.

Para realizar la lectura en gradillas seditainer se emplean las referencias 366674 y 366666.

Para la lectura automática de la VSG (BD Sedi-15™) se utiliza la referencia 366676 de 1,8 ml de vacío.



Sin látex

Características

Sistema Seditainer™

Tapón lubricado, hemorepelente y libre de látex

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Código de Color del tapón

Beneficios

Proporciona fiabilidad en los resultados de VSG

Mejora la seguridad y la eficiencia en el laboratorio

Escala Manual: conversión a unidades Westergren

Evita el uso de pipetas de sedimentación

Calidad de los resultados dada por la relación constante sangre / aditivo (4:1)

Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes. Evita la aparición de alergias al látex.

Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción.

Su diseño especial de la pared interior del faldón de plástico, previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura.

Facilita la identificación del tubo por el personal de extracciones y del laboratorio, mejorando la organización del flujo de la muestra dentro de éste

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos para V.S.G.

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
367740	1,6 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato Na tamponado 0,129 M
367741	2,4 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato Na 0,129 M
366674	5 ml	10 x 120 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato tamponado 0,105 M
366676	1,8 ml	8 x 100 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato Siliconado 0,105 M
366666	5 ml	10 x 120 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Citrato Na tamponado 0,105 M

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Tubos para Biología Molecular

Tubos CPT™ de separación celular

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

Los tubos CPT™ se han desarrollado para permitir en un solo paso y en tubo primario la separación y transporte de las células mononucleares (PBMCs) en 20 minutos, estandarizando y simplificando el proceso.

Contienen un anticoagulante (citrato de sodio o heparina de sodio) y un medio de separación de células consistente en un gel y un líquido de gradiente de densidad (ficoll).

La sangre es extraída, centrifugada y procesada completamente en el tubo primario. Durante la centrifugación, las células mononucleares, por su menor densidad, se trasladan desde el plasma y se suspenden en el líquido gradiente de densidad por encima del gel, el cual forma una barrera estable e impermeable a los eritrocitos y neutrófilos, los cuales se depositan en el fondo del tubo.

Por este motivo, el tubo CPT™ puede utilizarse para obtener células mononucleares en elevada concentración y/o plasma para ensayos. La recuperación de células se obtiene por inversión suave del tubo después de la centrifugación, y la transferencia del sobrenadante total, por encima de la barrera de gel, a un tubo secundario cónico para el lavado posterior de células.

Además, el sistema CPT™ permite que las células mononucleares sean resuspendidas en el plasma para su almacenamiento o transporte en tubo primario después de la centrifugación, donde el plasma servirá como nutriente.

El procesamiento de células para cultivos de inmunotipaje (ej. Tipaje HLA), estudios de función celular, detección de tumores celulares, preparación de ácidos nucleicos, virología, y determinaciones de marcadores genéticos son más rápidos que con métodos de separación manuales con múltiples pasos.



Sin látex

Tratamiento de la muestra

Tiempo mín. antes de la centrifugación: centrifugar en las primeras 2h desde la extracción de sangre.

Tiempo máx. después de la centrifugación: dentro de las 24h siguientes a la extracción

Centrifugación: 1500-1800 g; 20 min a 18-25° C en rotor vasculante.

Para su transporte, tras la centrifugación, invertir el tubo suavemente una vez.

Características

Sistema compuesto de Ficoll – gel – anticoagulante.

La muestra se procesa en tubo cerrado

Proceso: 20 minutos de centrifugación

Tubo con 4 o 8 ml de vacío

Gel separador

Diversidad de aditivos

Interior estéril del tubo

Beneficios

Mayor calidad de la muestra

Estandarización del proceso / Fácil de usar

Mayor seguridad del personal

Minimiza los errores humanos por métodos manuales

Máxima estandarización y simplificación del proceso

Proceso rápido / Ahorro de tiempo / costes

Volumen de sangre óptimo

Mejor separación de las células y estabilidad de la muestra / Mayor recuperación celular

Transporte directo de la muestra en el tubo tras la centrifugación, no siendo necesaria la transferencia a contenedores secundarios

El sistema permite la utilización de las células aisladas en multitud de técnicas de análisis.

Evita la contaminación de la muestra

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos CPT™ de separación celular

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
362781	4 ml	13 x 100 mm		Vidrio	60	Citrato de sodio y gel separador
362780	8 ml	16 x 125 mm		Vidrio	60	Heparina de sodio y gel separador
362782	8 ml	16 x 125 mm		Vidrio	60	Citrato de sodio y gel separador

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos PPT™ para carga viral

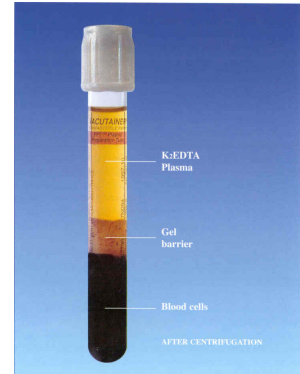
Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

Los tubos PPT™ se han desarrollado para permitir en un solo paso y en tubo primario la preparación de plasma no diluido, estandarizando y simplificando el proceso.

El tubo PPT™ contiene un anticoagulante seco micronizado (EDTA K₂) y un gel de separación. Los procesos de extracción de sangre, centrifugación y procesado se realizan en el mismo tubo.

Durante la centrifugación, se separa el plasma, mientras el gel forma una barrera estable.

El tubo PPT™ se puede utilizar para la obtención de plasma estandarizado para pruebas de diagnóstico molecular (carga viral, PCR, pruebas de ácidos nucleicos).



Sin látex

Tratamiento de la muestra

Invertir el tubo 8 – 10 veces después de la extracción

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: ninguno

Tiempo máximo antes de la centrifugación: 2 h después de la extracción.

Fuerza y tiempo de centrifugación: 1100 g; 10 min. a T^a ambiente (18-22°C) en rotor horizontal

Características

Proceso: 10 minutos de centrifugación

Gel separador, barrera entre las células y el plasma

Se puede congelar

EDTA liofilizado, plasma no diluido

Tapón Hemogard™ con color diferenciado

Beneficios

Ahorro de tiempo y materiales

Menor riesgo de errores de identificación

Mayor seguridad al manipular menos

Mayor calidad de la muestra

Gran estabilidad de la muestra (72 h. a 4°C para HIV)

Pureza del plasma

Plasma homogéneo

Transportable, mejora del flujo de trabajo

Ahorro de materiales y tiempo

Mayor calidad y seguridad para el personal

Menor riesgo de errores de identificación

Cuantificación exacta



Mayor Seguridad en la manipulación

Mejora la organización del trabajo dentro del laboratorio

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos PPT™ para carga viral

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
362795	5 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	9,0 mg. de EDTA K2 y gel separador
362799	8,5 ml	16 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	15,3 mg. de EDTA K2 y gel separador

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD™ P100 Blood Collection System For Clinical Proteomics

BD™ P100 es un tubo de extracción de sangre por vacío que contiene un patentado estabilizador de proteínas y un innovador separador mecánico que provee un medio para la extracción, separación y transporte de plasma para ser usado en análisis de proteínas. Este producto es de uso exclusivo en investigación, estando estrictamente prohibido el uso de este producto para procesos de diagnóstico y gestión de pacientes. No se ha establecido ni su utilidad clínica ni su empleo como parte de un procedimiento de diagnóstico “in vitro”.

El tubo BD™ P100 contiene spray seco EDTA-K₂ como anticoagulante y propiedades estabilizadoras para minimizar la degradación de proteínas. Durante la centrifugación, el separador mecánico es activado y se mueve dentro de la posición entre el plasma y los elementos celulares. El separador mecánico minimiza de forma drástica la contaminación celular. Después de la separación, el plasma puede ser aspirado directamente desde el tubo de extracción, eliminando la necesidad de transferir el plasma a un tubo secundario.

El tubo de extracción por vacío BD™ P100 contiene aditivos químicos. Esto es importante para evitar posibles reflujos desde el tubo, con la posibilidad de reacciones adversas hacia el paciente. Para evitar esto, recomendamos las siguientes precauciones:



- Utilizar set de extracción BD Vacutainer® de seguridad Safety-Lok™ o Push Button™.
- Colocar el brazo en posición descendente.
- Mantener el tubo con el tapón superior.
- Soltar el torniquete tan pronto como la sangre comience a fluir en el tubo.
- Asegurarse que los aditivos del tubo no toquen el tapón o el final de la aguja durante la venopunción.

Características

- Estéril y listo para su uso.
- No requiere reconstituyentes.
- No requiere pasos de transferencia secundaria.
- Novedoso separador sin gel.

El aditivo cargado se solubiliza inmediatamente con la sangre.

Beneficio

Optimiza el tiempo de manipulación de la muestra.

Elimina las cuestiones pre-analíticas asociadas con la transferencia de sangre de un tubo “común” a un tubo secundario que contiene conservante.

Elimina la variabilidad que se produce utilizando métodos manuales.

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

BD™ P100 Blood Collection System For Clinical Proteomics

BD™ P100 Blood Collection System		
Referencia	Descripción	Presentación
366448	Tubos BD™ P100 (16 x 100 mm; 8.5 ml de vacío; 15.8 mg K ₂ EDTA y Cocktail de estabilizadores de proteínas plasmáticas)	24

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD™ P700 Blood Collection System For Plasma GLP-1 Preservation

BD™ P700 es un tubo de extracción de sangre por vacío que contiene aditivos específicos para la estabilización de la proteína GLP-1. Este producto es de uso exclusivo en investigación, estando estrictamente prohibido el uso de este producto para procesos de diagnóstico y gestión de pacientes. No se ha establecido ni su utilidad clínica ni su empleo como parte de un procedimiento de diagnóstico “in vitro”.

El BD™ P700 contiene spray seco EDTA-K₂ como anticoagulante e inhibidores patentados específicos de la di-peptidil peptidasa-IV (DPP-IV). Debido a estas propiedades inhibitoras de proteasas, el uso de BD™ P700 está especialmente recomendado en ensayos de detección y cuantificación de Glucagon-Like Peptide I (GLP-1) en plasma. Después de la separación, el plasma puede ser aspirado directamente desde el tubo de extracción, eliminando la necesidad de transferir el plasma a un tubo secundario.

El tubo de extracción por vacío BD™ P700 contiene aditivos químicos. Esto es importante para evitar posibles reflujos desde el tubo, con la posibilidad de reacciones adversas hacia el paciente. Para evitar esto, recomendamos las siguientes precauciones:



- Utilizar el set de extracción BD Vacutainer® de seguridad Safety-Lok™ o Push Button™.
- Colocar el brazo en posición descendente.
- Mantener el tubo con el tapón superior.
- Soltar el torniquete tan pronto como la sangre comience a fluir en el tubo.
- Asegurarse que los aditivos del tubo no toquen el tapón o el final de la aguja durante la venopunción.

Características

Contiene un cocktail de inhibidores de proteasas, incluyendo inhibidores patentados específicos de DPP-IV.

Estéril y listo para su uso.

No requiere reconstituyentes.

No requiere pasos de transferencia secundaria.

El aditivo cargado se solubiliza inmediatamente con la sangre.

Beneficio

Especialmente indicado para la detección y cuantificación de GLP-1 en plasma.

Optimiza el tiempo de manipulación de la muestra.

Elimina la variabilidad que se produce utilizando métodos manuales.

Elimina las cuestiones pre-analíticas asociadas con la transferencia de sangre de un tubo “común” a un tubo secundario que contiene conservante.

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)



BD™ P700 Blood Collection System For Plasma GLP-1 Preservation

Referencia	Vacío	Tamaño	Presentación	Anticoagulante	Aditivo
366473	3 ml	13 x 75 mm	20	5.4 mg K ₂ EDTA	Cocktail de inhibidores de Proteasas (DPP-IV)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD™ P800 Blood Collection System For Preservation of Plasma GLP-1, GIP, Glucagon and Ghrelin

BD™ P800 es un tubo de extracción de sangre por vacío que contiene aditivos específicos para la estabilización de distintos marcadores metabólicos plasmáticos. Este producto es de uso exclusivo en investigación, estando estrictamente prohibido el uso de este producto para procesos de diagnóstico y gestión de pacientes. No se ha establecido ni su utilidad clínica ni su empleo como parte de un procedimiento de diagnóstico “in vitro”.

El BD™ P800 contiene spray seco EDTA-K₂ como anticoagulante y un cocktail de inhibidores patentados de proteasas, esterasas e inhibidores específicos de la di-peptidil peptidasa-IV (DPP-IV). Debido a estas propiedades inhibitorias de proteasas, el uso de BD™ P800 está especialmente recomendado en ensayos de detección y cuantificación en plasma de Glucagon-Like Peptide I (GLP-1), Gastric Inhibitory Polypeptide (GIP), Glucagon y Ghrelina. Después de la separación, el plasma puede ser aspirado directamente desde el tubo de extracción, eliminando la necesidad de transferir el plasma a un tubo secundario.

El tubo de extracción por vacío BD™ P800 contiene aditivos químicos. Esto es importante para evitar posibles reflujos desde el tubo, con la posibilidad de reacciones adversas hacia el paciente. Para evitar esto, recomendaríamos las siguientes precauciones:



- Utilizar el set de extracción BD Vacutainer® de seguridad Safety-Lok™ o Push Button™.
- Colocar el brazo en posición descendente.
- Mantener el tubo con el tapón superior.
- Soltar el torniquete tan pronto como la sangre comience a fluir en el tubo.
- Asegurarse que los aditivos del tubo no toquen el tapón o el final de la aguja durante la venopunción.

Características

Contiene inhibidores de proteasas, esterasas e inhibidores específicos de DPP-IV.

Estéril y listo para su uso.

No requiere reconstituyentes.

El aditivo cargado se solubiliza inmediatamente con la sangre.

No requiere pasos de transferencia secundaria.

Beneficio

Especialmente indicado para la detección y cuantificación de GLP-1, GIP, Glucagon y Ghrelina en plasma.

Favorece la detección y cuantificación de péptidos bio-activos.

Optimiza el tiempo de manipulación de la muestra.

Elimina la variabilidad que se produce utilizando métodos manuales.

Elimina las cuestiones pre-analíticas asociadas con la transferencia de sangre de un tubo “común” a un tubo secundario que contiene conservante.

BD™ P800 Blood Collection System For Preservation of Plasma GLP-1, GIP, Glucagon and Ghrelin

Referencia	Vacío	Tamaño	Presentación	Anticoagulante	Aditivo
366420	2 ml	13 x 75 mm	100	3.6 mg K ₂ EDTA	Cocktail de inhibidores de Proteasas, Esterasas y DPP-IV
366421	8,5 ml	16 x 100 mm	100	15.3 mg K ₂ EDTA	Cocktail de inhibidores de Proteasas, Esterasas y DPP-IV

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

PAXgene™ Blood RNA System CE/IVD

El PAXgene™ Blood RNA es un sistema revolucionario que permite consolidar e integrar los principales pasos de la extracción de sangre total, estabilización intracelular y purificación de RNA. Para minimizar la inestabilidad de RNA intracelular, el sistema provee un aumento en la exactitud del análisis de RNA.

El sistema de PAXgene™ está estandarizado con la tecnología BD Vacutainer® aumentando la seguridad del paciente y del trabajador de la salud, dotando a la muestra de protección y asegurando la concordancia y exactitud del volumen de extracción.

Las aplicaciones del PAXgene™ están dirigidas a áreas de investigación y estudio de las enfermedades. Entre ellas podemos encontrar:

- Extracción. Almacenamiento y transporte de sangre, y estabilización de RNA intracelular.
- Aislamiento y purificación de RNA intracelular desde sangre total para RT-PCR.
- Expresión del perfil genético.
- Monitorización de enfermedad mínima residual.
- Detección de células tumorales circulantes.
- Detección de miRNA
- Enfermedades inflamatorias.



Características

El PAXgene™ Kit, contiene todos los materiales necesarios.

Posee la marca de fabricación CE y la IVD de uso.

Ha desarrollado junto con Affymetrix un kit de reducción de globina, distribuido por Affymetrix.

Beneficio

Permite un mejor control del gasto total.

Garantiza al cliente la obtención de unos resultados óptimos a la hora de utilizar este producto para pruebas moleculares.

La disponibilidad del Kit de Affymetrix proporciona una solución completa en la demanda de análisis críticos.

La posibilidad de disponer de una solución automatizada completa, da lugar a un procesado de muestras más sencillo con lo que disminuyen los errores de usuario y la obtención de los resultados con mayor rapidez.

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

PAXgene™ Blood RNA System CE/IVD

Referencia	Descripción	Presentación
762165	PAXgene™ Blood RNA Tubes	100 Tubos

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Tubos para Pruebas Especiales

Tubos para hormonas

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

Tubo con EDTA (Acido Etilen Diamino Tetracético) tripotásico y aprotinina, para determinaciones de hormonas en sangre completa.

El EDTA inhibe el proceso de coagulación eliminando el calcio de la sangre. Reduce la activación plaquetaria protegiendo a las plaquetas durante el contacto de la sangre con la superficie interna de vidrio del tubo.

La recolección de sangre en EDTA y la rápida congelación del plasma se ha demostrado adecuado para conservar hormonas polipeptídicos lábiles tales como endorfinas, péptido intestinal vasoactivo, sustancia P y péptido pancreático.

La aprotinina inhibidor de la proteinasa, agregada al EDTA, tiene aplicación en la estabilización de hormonas polipeptídicas lábiles y enzimas. Puesto que la aprotinina inhibe a la calicreina, su potencia se expresa en unidades arbitrarias basadas en la capacidad de inhibir la calicreina.

Así se ha usado una mezcla de EDTA/aprotinina para estabilizar el glucagón, la corticotropina, la renina y ciertas hormonas gastrointestinales tales como β -endorfinas, secretina, neurotensina, glucagón intestinal, somatostatina y péptido intestinal vasoactivo.

El tapón de seguridad BD Hemogard™ es de color rosa.

Tratamiento de la muestra

Invertir el tubo suavemente 6 veces.

Respetar la relación sangre / EDTA+aprotinina

En determinaciones de sangre total, homogeneizar el tubo antes del análisis.

Condiciones de centrifugación: variables, según los análisis. Evitar la centrifugación a más de 1300 g durante 10-15 min. a 18-22°C.



Características

Aditivo EDTA

Aprotinina

Tapón lubricado, hemorepelente y libre de látex

Tapón Hemogard™ de Seguridad

Código de Color del tapón

Beneficios

Reduce la activación plaquetaria

Estabiliza las hormonas polipeptídicas lábiles y enzimas.

Permite la conservación del plasma, tras la centrifugación, durante 48 horas a 4°C

Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes. Evita la aparición de alergias al látex

Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción.


El diseño especial de la pared interior del faldón de plástico, previene la salpicadura y dispersión de gotas de sangre durante su apertura, mejorando las condiciones de higiene del personal del laboratorio

Facilita la identificación del tubo por el personal de extracciones y del laboratorio, mejorando la organización del flujo de la muestra dentro de éste

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos para hormonas

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
361017	5 ml	13 x 75 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	0,054 ml. de EDTA K ₃ y aprotinina 250 KIU

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos para trazas de metales

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso.

Los tubos para trazas de metales contienen cantidades mínimas de elementos traza (zinc, magnesio, hierro, plomo, calcio, cobre, arsénico, manganeso, cadmio, cromo y antimonio) por lo que no interfieren con la analítica.

EL tapón del tubo ha sido sometido a un proceso de lavado ácido, eliminando los metales residuales de la goma.

El análisis de trazas de metales se puede llevar a cabo con sangre completa, plasma o suero. Para ello disponemos de los siguientes aditivos: EDTA disódico, y heparina de sodio.

Se han determinado las concentraciones máximas de trazas de metales hidrosolubles (**) contenidos en el tubo y el tapón, y cada lote se controla y sólo se comercializa cuando los niveles de trazas de metales están dentro de los niveles de la lista expuesta a continuación:

Prueba	Valor µg / litro
Zinc	40 *
Magnesio	60 *
Hierro	60
Plomo	2,5
Calcio	400 *
Cobre	8
Arsénico	1
Manganeso	1,5
Cadmio	0,6
Cromo	0,9
Antimonio	0,8



Sin látex

* Por técnica de espectrofotometría de llama. Todos los demás sin espectrofotometría de llama.

** Nivel máximo obtenido por extracción de agua del tubo tamponado durante 4 horas utilizando Espectroscopia de Absorción atómica (AAS)

Estos tubos no están certificados para determinaciones de aluminio (la práctica habitual es utilizar un vial y jeringa de plástico).

Tratamiento de la muestra

Invertir el tubo suavemente 6 veces.

Tiempo mínimo antes de la centrifugación: 30 min. después de la extracción (en suero / no hace falta en plasma).

Tiempo máximo antes de la centrifugación: 2 h. después de la extracción (en suero o plasma).

Fuerza y tiempo de centrifugación: 1000 - 1300 g; 10-15 min. a 18-22°C (en suero o plasma).

Conservación de la muestra (en situación general)

A 22°C: hasta 8 h

A 4°C: entre 8h y 48h

A -20°C: más de 48h

Características

Tapón Hemogard® específico para estas pruebas

Características del tapón, código color, aditivos

Beneficios

No interfiere en la determinación de trazas de metales

Igual que en los otros tubos marca BD Vacutainer®

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos para trazas de metales

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
368380	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	Activador de coagulación
368381	6 ml	13 x 100 mm		Plástico	1.000 (100 x 10)	EDTA K2
367735	7 ml	13 x 100 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	Heparina de Na

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

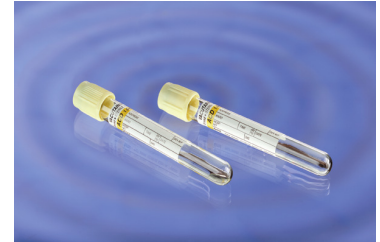
Tubos con ACD

Tubo para extracción de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso

Tubo con Solución ACD-B:

Composición: citrato trisódico (2.20mg/ml), ácido cítrico (0.80mg/ml), dextrosa (2.45mg/ml solución B) y sorbato de potasio (0.033 mg/ml)

Indicaciones: Tubo indicado para la obtención de muestras de sangre total o plasma en estudios morfológicos de las células sanguíneas en procedimientos de Banco de Sangre y determinación de Grupo sanguíneo.



La relación aditivo / sangre es 1:3. La D-Glucosa sirve de nutriente para ser metabolizada por los eritrocitos, y de esta forma permitir su conservación.

La mezcla ACD-B conserva los eritrocitos durante 21 días cuando la sangre se almacena entre 1 y 6 °C.

Tubo con Solución ACD-A:

Composición: citrato trisódico (2.59mg/ml), ácido cítrico (0.94 mg/ml), dextrosa (2.88mg/ml solución A) y sorbato de potasio (0.024 mg/ml)

Indicaciones: Tubo indicado para la obtención de muestras de sangre total o plasma en estudios morfológicos de las células sanguíneas en procedimientos de Banco de Sangre y determinación de Grupo sanguíneo.



Características

Beneficios

Solución ACD-B

Preserva las células sanguíneas

Mayor D-glucosa disponible para ser metabolizada

Mejor conservación

Solución ACD-A

Preserva las células sanguíneas

Mejor conservación

Relación constante aditivo / sangre

Reproducibilidad de resultados

Tapón lubricado, hemorepelente y libre de látex

Facilita la apertura del tubo. Evita la adherencia de los hematíes. Evita la aparición de alergias al látex

Tapón Hemogard[®] de Seguridad

Con su diseño se evita el contacto directo con la micro gota de sangre que queda en el tapón, tras la extracción. Previene la salpicadura y dispersión de gotas de suero durante su apertura

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Tubos con ACD

Referencia	Vacío	Tamaño	Tapón	Material	Presentación	Aditivo
367756	6 ml	13 x 100 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	solución ACD-B
366645	8.5	16x 100 mm		Vidrio	1.000 (100 x 10)	solución ACD-A

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Accesos venosos

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Agujas BD Vacutainer®

Aguja BD PrecisionGlide™

Aguja para extracción múltiple de sangre por vacío. Estéril y de un solo uso.

Esta aguja se fabrica de acuerdo con la más eficaz tecnología de alta precisión.

El material de la cánula incrementa el coeficiente de deslizamiento de la cánula, y junto con la solución lubricante aplicada, minimiza la fricción y reduce las molestias para el paciente.

El diseño asistido por ordenador de la geometría del bisel hace la punción de la vena mucho más fácil.

El capuchón de la cánula I.V., con código de color y fabricado de polipropileno, de diámetro ancho y superficies planas, hace que su manejo sea más fácil y más seguro.

El capuchón de la cánula que perfora el tapón del tubo es de polietileno.

La etiqueta protectora del cierre, mediante su precinto proporciona la evidencia de que el producto no ha sido abierto anteriormente.

El cono de la aguja, con código de color, facilita la identificación del calibre de la aguja una vez separada del capuchón.

Hay distintos tamaños de aguja, con sus correspondientes códigos de color, que ofrecen la posibilidad de acomodarse al tamaño y condición de las venas del paciente.



Sin látex

Características

Beneficios

Calidad del bisel

Mejor penetración

Deslizamiento más suave a través de los tejidos

Acceso más fácil a la vena

Reduce la molestia para el paciente

Capuchón rígido

Proporciona protección al usuario, y mantiene la esterilidad del producto.

Su diseño ergonómico proporciona un manejo más fácil y seguro de la aguja

Etiqueta protectora – precinto

Evidencia que el producto no ha sido abierto anteriormente

Cono de la aguja con código color

Facilita la identificación del calibre de la aguja una vez separado del capuchón

Válvula de extracción múltiple

Evita el derrame de sangre y posibilita la extracción de varios tubos en una misma punción

No contiene látex

Evita la aparición de reacciones alérgicas al látex

Datos de identificación de la etiqueta

Conforme a la normativa 93/42 EEC de Productos Sanitarios

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Aguja BD PrecisionGlide™

Referencia	Descripción	Tamaño	Color	Presentación
360210	Aguja para extracción múltiple por vacío	25 mm. 7/10 (22G 1)	Negro	1.000 (100 x 10)
360211	Aguja para extracción múltiple por vacío	40 mm. 7/10 (22G 1½)	Negro	1.000 (100 x 10)
360212	Aguja para extracción múltiple por vacío	25 mm. 8/10 (21G 1)	Verde	1.000 (100 x 10)
360213	Aguja para extracción múltiple por vacío	40 mm. 8/10 (21G 1½)	Verde	1.000 (100 x 10)
360214	Aguja para extracción múltiple por vacío	25 mm. 9/10 (20G 1)	Amarillo	1.000 (100 x 10)
360215	Aguja para extracción múltiple por vacío	40 mm. 9/10 (20G 1½)	Amarillo	1.000 (100 x 10)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Aguja BD Vacutainer® Flash Back

Aguja para extracción múltiple de sangre por vacío con cámara de visualización del reflujo sanguíneo. Estéril y de un solo uso.

La aguja BD Vacutainer® Flash Back es un dispositivo diseñado para fomentar la técnica de extracción por vacío. Dispone de una cámara de visualización del reflujo sanguíneo, anexa a la cánula que evidencia la entrada de la aguja en la vena de forma instantánea.

El material de la cánula incrementa el coeficiente de deslizamiento de la cánula, y junto con la solución lubricante aplicada, minimiza la fricción y reduce las molestias para el paciente.

El capuchón de la cánula I.V., con código de color y fabricado de polipropileno, de diámetro ancho y superficies planas, hace que su manejo sea más fácil y más seguro.

El capuchón de la cánula que perfora el tapón del tubo es de polietileno.

Hay distintos tamaños de aguja, con sus correspondientes códigos de color, que ofrecen la posibilidad de acomodarse al tamaño y condición de las venas del paciente.



Sin látex

Características

Cámara de visualización de sangre

Válvula de extracción múltiple

Compatible con todos los productos BD Vacutainer®

Datos de identificación de la etiqueta

Etiqueta protectora – precinto

Beneficios

Evidencia que la aguja está en vena, mediante la presencia de la sangre en la cámara de visualización transparente.

Su diseño exclusivo permite la visualización de sangre sin necesidad de inserción de tubo.

Proporciona confianza al personal sanitario durante la extracción de sangre venosa mediante la técnica de vacío.

La visualización instantánea del reflujo evita una exploración múltiple e innecesaria en vena, agilizando la extracción y mejorando el confort del paciente.

Evita el derrame de sangre y posibilita la extracción de varios tubos en una misma punción.

Tras el término de la extracción sacar el tubo del portatubos antes de extraer la cánula de la vena.

No varía la técnica actual

Conforme a la normativa 93/42 EEC de Productos Sanitarios

Evidencia que el producto no ha sido abierto anteriormente

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Aguja BD Vacutainer® Flash Back

Referencia	Descripción	Tamaño	Color	Presentación
301746	Aguja para extracción múltiple por vacío con cámara de visualización del reflujo sanguíneo	25 mm. 8/10 (21G 1)	Verde	1.000 (50 x 20)
301747	Aguja para extracción múltiple por vacío con cámara de visualización del reflujo sanguíneo	25 mm. 7/10 (22G 1)	Negro	1.000 (50 x 20)
301748	Aguja para extracción múltiple por vacío con cámara de visualización del reflujo sanguíneo	32 mm. 7/10 (22G 1)	Negro	1.000 (50 x 20)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Eclipse™

Aguja de Seguridad para extracción múltiple

Aguja con dispositivo de seguridad para extracción múltiple de sangre con tubos de vacío. Estéril y de un sólo uso.

Aguja con dispositivo de seguridad integrado de fácil activación ya que se acciona inmediatamente al salir de la zona de punción de forma intuitiva, evitando cualquier exposición accidental a la sangre por pinchazo o contacto.

Este mecanismo se activa fácilmente con una sola mano al presionarlo hacia delante con el dedo índice o pulgar, protegiendo toda la aguja con un doble mecanismo, por lo que tanto el bisel como el cuerpo de la misma quedan neutralizados.

Por su alto grado de seguridad se recomienda en cualquier extracción con tubos de vacío.



Sin látex

Características

- Bisel alineado con el dispositivo de seguridad
- Neutralización del bisel y del cuerpo de la aguja
- Doble mecanismo de cierre
- Técnica con una sola mano

- “Click”

- El dispositivo de seguridad está integrado en la aguja Vacutainer® para extracción por vacío

- Compatible con todos los productos BD Vacutainer®

Beneficios

- Facilidad de uso al indicar la posición del bisel en todo momento
- Disminuye el riesgo de exposición accidental a la sangre (contacto con sangre y pinchazo)
- Impide la reactivación accidental del sistema
- Permite activar el mecanismo de seguridad tan pronto como la aguja sale de la vena
- La activación se hace en un gesto continuo, sin pasos extra
- La activación se hace dentro del campo visual del flebotomista, permitiéndole mantener el control
- Permite la compresión del lugar de punción al mismo tiempo
- No cambia la técnica actual

- Confirmación de que la activación del mecanismo de seguridad se ha producido adecuadamente

- La integración del dispositivo de seguridad en la aguja evita que el usuario utilice productos o procedimientos que no sean seguros

- No varía la técnica actual

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

BD Eclipse™

Aguja de Seguridad para extracción múltiple

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
368609	Aguja de seguridad BD Eclipse™ con dispositivo protector integrado para extracción de sangre 21G 1¼"	Verde	480 (48 x 10)
368610	Aguja de seguridad BD Eclipse™ con dispositivo protector integrado para extracción de sangre 22G 1¼"	Negro	480 (48 x 10)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Eclipse™ premontada

Aguja de Seguridad premontada para extracción múltiple

Aguja con dispositivo de seguridad premontada en portatubos de un solo uso para extracción múltiple de sangre con tubos de vacío. Estéril y de un sólo uso.

Aguja con dispositivo de seguridad integrado y alineado con su bisel, premontada y sellada a portatubos de un solo uso, de fácil activación ya que se acciona inmediatamente al salir de la zona de punción de forma intuitiva, evitando cualquier exposición accidental a la sangre por pinchazo o contacto.

La aguja premontada en el portatubos reduce manipulaciones, es práctico, fácil de usar, y ahorra tiempo en el proceso de extracción de la muestra.

El dispositivo de seguridad se activa fácilmente con una sola mano al presionarlo hacia delante con el dedo índice o pulgar, protegiendo toda la aguja con un doble mecanismo, por lo que tanto el bisel como el cuerpo de la misma quedan neutralizados.

Por su alto grado de seguridad se recomienda en cualquier extracción con tubos de vacío.



Sin látex

Características

Bisel alineado con el dispositivo de seguridad

Neutralización del bisel y del cuerpo de la aguja

Doble mecanismo de cierre

Técnica con una sola mano

“Click”

El dispositivo de seguridad está integrado en la aguja Vacutainer® para extracción por vacío

Aguja premontada y sellada a portatubos de un solo uso, todo incluido en envase unitario tipo blister

Beneficios

Facilidad de uso al indicar la posición del bisel en todo momento

Disminuye el riesgo de exposición accidental a la sangre (contacto con sangre y pinchazo)

Impide la reactivación accidental del sistema

Permite activar el mecanismo de seguridad tan pronto como la aguja sale de la vena. La activación se hace en un gesto continuo, sin pasos extra.

La activación se hace dentro del campo visual del flebotomista, permitiéndole mantener el control

Permite la compresión del lugar de punción al mismo tiempo. No cambia la técnica actual

Confirmación de que la activación del mecanismo de seguridad se ha producido adecuadamente

La integración del dispositivo de seguridad en la aguja evita que el usuario utilice productos o procedimientos que no sean seguros

Se reduce el nº de manipulaciones antes y después de la extracción, reduciendo el riesgo de exposición al desconectar la aguja. Se evitan prácticas inseguras, es práctico, es fácil de usar, y ahorra tiempo en el proceso de extracción de la muestra.

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

BD Eclipse™ premontada

Aguja de Seguridad premontada para extracción múltiple

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
368650	Aguja de seguridad BD Eclipse™ con dispositivo protector integrado para extracción de sangre 21G 1¼" premontada y sellada a portatubos BD Vacutainer™ de un solo uso	Verde	Caja de 100 Envase unitario tipo blister
368651	Aguja de seguridad BD Eclipse™ con dispositivo protector integrado para extracción de sangre 22G 1¼" premontada y sellada a portatubos BD Vacutainer™ de un solo uso	Negro	Caja de 100 Envase unitario tipo blister

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Aguja BD Vacutainer® Eclipse™ Signal™

Aguja con dispositivo de seguridad para extracción múltiple de sangre por vacío con cámara de visualización del reflujo sanguíneo. Estéril y de un solo uso.

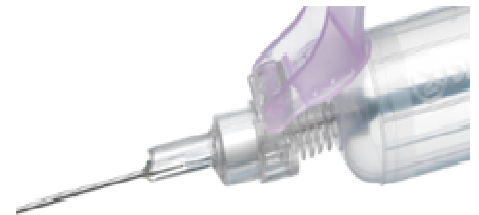
La aguja BD Vacutainer® Eclipse™ Signal™ es un dispositivo diseñado para fomentar la técnica de extracción por vacío. Dispone de una cámara de visualización del reflujo sanguíneo que evidencia la entrada de la aguja en la vena de forma instantánea.

La activación de la protección de seguridad con una sola mano garantiza que el usuario tendrá el control total del dispositivo de extracción y reduce el riesgo de lesiones por pinchazo de aguja.

La aguja y el dispositivo de seguridad están alineados en el mismo plano, para que sea fácil identificar cuál es la posición de la aguja y activar la protección inmediatamente tras la extracción.

El material de la cánula incrementa el coeficiente de deslizamiento de la cánula, y junto con la solución lubricante aplicada, minimiza la fricción y reduce las molestias para el paciente.

Hay distintos tamaños de aguja, con sus correspondientes códigos de color, que ofrecen la posibilidad de acomodarse al tamaño y condición de las venas del paciente.



Sin látex

Características

Beneficios

Cámara de visualización

Evidencia que la aguja está en vena, mediante la presencia de la sangre en la cámara de visualización transparente sin necesidad de inserción de tubo.

Alineación

La visualización instantánea del reflujo evita una exploración múltiple e innecesaria en vena, agilizando la extracción y mejorando el confort del paciente.

Sistema de reducción de goteo

El bisel y el dispositivo de seguridad están alineados para que sea fácil identificar la posición de la aguja durante la extracción de sangre.

Dispositivo de seguridad

Diseñado para reducir la formación de gotas de sangre al retirar la aguja de la vena.

Con un diseño intuitivo y ergonómico que se amolda al pulgar con naturalidad.

Activación inmediata con una sola mano sin necesidad de activación sobre una superficie dura.

Bloqueo permanente y firme en su posición.

Reduce el riesgo de lesiones por pinchazos de aguja.

Compatible con todos los productos BD Vacutainer®

No varía la técnica actual.

Datos de identificación de la etiqueta

Conforme a la normativa 93/42 EEC de Productos Sanitarios.

Etiqueta protectora – precinto

Evidencia que el producto no ha sido abierto anteriormente.

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Aguja BD Vacutainer® Eclipse™ Signal™

Referencia	Descripción	Tamaño	Color	Presentación
368837	Aguja para extracción múltiple por vacío con dispositivo de seguridad y cámara de visualización del reflujo sanguíneo	32 mm. (21G)	Verde	Caja de 500 (50 x 10)
368838	Aguja para extracción múltiple por vacío con dispositivo de seguridad y cámara de visualización del reflujo sanguíneo	32 mm (22G)	Negro	Caja de 500 (50 x 10)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Aguja BD Vacutainer® Eclipse™ Signal™ Integrada

Aguja con dispositivo de seguridad para extracción múltiple de sangre por vacío con cámara de visualización del reflujo sanguíneo y portatubos integrado. Estéril y de un solo uso.

La aguja BD Vacutainer® Eclipse™ Signal™ es un dispositivo diseñado para fomentar la técnica de extracción por vacío. Dispone de una cámara de visualización del reflujo sanguíneo que evidencia la entrada de la aguja en la vena de forma instantánea.

La integración total del portatubos y aguja reduce el riesgo de lesiones por pinchazos de aguja y mejora la eficacia al reducir el número de pasos en el proceso de extracción de sangre.

El diseño ergonómico del portatubos convierte esta aguja en un dispositivo cómodo, sencillo y fácil de usar.

La aguja y el dispositivo de seguridad están alineados en el mismo plano, para que sea fácil identificar cuál es la posición de la aguja y activar la protección inmediatamente tras la extracción.

El material de la cánula incrementa el coeficiente de deslizamiento de la cánula, y junto con la solución lubricante aplicada, minimiza la fricción y reduce las molestias para el paciente



Sin látex

Características

Beneficios

Cámara de visualización

Evidencia que la aguja está en vena, mediante la presencia de la sangre en la cámara de visualización transparente sin necesidad de inserción de tubo.

La visualización instantánea del reflujo evita una exploración múltiple e innecesaria en vena, agilizando la extracción y mejorando el confort del paciente.

Alineación

El bisel y el dispositivo de seguridad están alineados para que sea fácil identificar la posición de la aguja durante la extracción de sangre

Sistema de reducción de goteo

Diseñado para reducir la formación de gotas de sangre al retirar la aguja de la vena

Dispositivo de seguridad

Con un diseño intuitivo y ergonómico que se amolda al pulgar con naturalidad.

Activación inmediata con una sola mano sin necesidad de activación sobre una superficie dura.

Bloqueo permanente y firme en su posición

Reduce el riesgo de lesiones por pinchazos de aguja

Portatubos ergonómico integrado

Diseñado pensando en su comodidad y seguridad

Ahorra tiempo y aporta más eficacia a la extracción de sangre

Relieve antideslizante para una mayor estabilidad y control total durante su uso

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Aguja BD Vacutainer® Eclipse™ Signal™ Integrada

Referencia	Descripción	Tamaño	Color	Presentación
368835	Aguja de seguridad BD Eclipse™ Signal con dispositivo de seguridad y portatubos integrado para extracción de sangre 21G	21G (32mm)	Verde	Caja de 400 (50 x 8)
368836	Aguja de seguridad BD Eclipse™ Signal con dispositivo de seguridad y portatubos integrado para extracción de sangre 22G	22G	Negro	Caja de 400 ((50 x 8)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Palomilla de extracción de sangre por vacío (B.C.S.)

BD Safety-Lok™

Palomilla de Seguridad para extracción múltiple en venas difíciles y hemocultivos.

Palomilla para extracción de sangre por vacío con dispositivo de seguridad. Estéril y de un sólo uso.

La palomilla de seguridad es un producto específicamente diseñado para la extracción de sangre en venas difíciles. Posee un dispositivo de seguridad integrado que es activado por el usuario en cuanto la aguja sale de la vena del paciente, previniendo de pinchazos accidentales.

Existen diferentes técnicas para activar el mecanismo de seguridad que, al hacerlo con una sola mano, permiten que el usuario pueda efectuar la hemostasia al mismo tiempo.

Los diferentes calibres de la aguja permiten adaptarse a distintos tipos de pacientes, haciendo muy sencilla, en cualquier caso, la punción con un mínimo dolor para el paciente.

Sin látex



Características

Palomilla con adaptador luer premontado para extracción múltiple por vacío

Tubo flexible

Reduce el ángulo de punción

Técnica con una sola mano

“Click”

Dispositivo de seguridad protector de la aguja

Beneficios

Facilidad de uso

Mantiene la esterilidad al evitar manipulaciones

La separación entre la aguja de la palomilla y los tubos en la extracción disminuye el movimiento de la aguja en la vena.

No es necesaria la fijación de las aletas.

Facilita el acceso a la vena

Reduce el dolor del paciente

Permite activar el mecanismo de seguridad tan pronto como la aguja sale de la vena.

La activación se hace en un gesto continuo, sin pasos extra

La activación se hace dentro del campo visual del flebotomista, permitiéndole mantener el control

Permite la compresión del lugar de punción al mismo tiempo

Confirmación auditiva de que la activación del mecanismo de seguridad se ha producido adecuadamente

Evita el riesgo de pinchazos desde el punto de punción hasta el desechado en el contenedor

Mecanismo irreversible

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

BD Safety-Lok™

Palomilla de Seguridad para extracción múltiple en venas difíciles y hemocultivos.

Para Extracción:

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
367282	Palomilla de seguridad para extracción por vacío 21G 3/4" y tubular 18 cm.	Verde	200 (50 x 4)
367284	Palomilla de seguridad para extracción por vacío 23G 3/4" y tubular 18 cm.	Azul	200 (50 x 4)
367286	Palomilla de seguridad para extracción por vacío 21G 3/4" y tubular 30 cm. <i>Recomendado para extracción de hemocultivos</i>	Verde	200 (50 x 4)
367288	Palomilla de seguridad para extracción por vacío 23G 3/4" y tubular 30 cm. <i>Recomendado para extracción de hemocultivos</i>	Azul	200 (50 x 4)
367295	Palomilla de seguridad para extracción por vacío 25G 3/4" y tubular 18 cm.	Azul turquesa	200 (50 x 4)

Para Infusión:

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
367247	Palomilla de seguridad para infusión con aguja 23G 3/4" y tubular 30 cm.	Azul	200 (50 x 4)
367246	Palomilla de seguridad para infusión con aguja 21G 3/4" y tubular 30 cm.	Verde	200 (50 x 4)
368383	Palomilla de seguridad para infusión con aguja 25G 3/4" y tubular 30 cm.	Azul Turquesa	200 (50 x 4)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Safety-Lok™ premontada

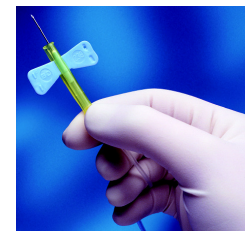
Palomilla de Seguridad premontada para extracción múltiple en venas difíciles y hemocultivos.

Palomilla para extracción de sangre por vacío con dispositivo de seguridad, premontada en portatubos de un solo uso. Estéril y de un sólo uso.

La palomilla de seguridad BD Safety-Lok™ premontada es un producto específicamente diseñado para la extracción de sangre en venas difíciles. Posee un dispositivo de seguridad integrado y alineado con el bisel de la cánula, que es activado por el usuario en cuanto la aguja sale de la vena del paciente, previniendo de pinchazos accidentales.

La aguja pre-montada en el portatubos reduce manipulaciones, es práctico, fácil de usar, y ahorra tiempo en el proceso de extracción de la muestra.

Existen diferentes técnicas para activar el mecanismo de seguridad que, al hacerlo con una sola mano, permiten que el usuario pueda efectuar la hemostasia al mismo tiempo. Los diferentes calibres de la aguja permiten adaptarse a distintos tipos de pacientes, haciendo muy sencilla, en cualquier caso, la punción con un mínimo dolor para el paciente.



Sin látex

Características

Palomilla para extracción múltiple por vacío, premontada en portatubos de un solo uso, todo incluido en envase unitario tipo blister

Tubular flexible

Reduce el ángulo de punción

Técnica con una sola mano

“Click”

Dispositivo de seguridad protector de la aguja

Beneficios

Se reduce el nº de manipulaciones antes y después de la extracción, reduciendo el riesgo de exposición por desconexión de la palomilla. Se evitan prácticas inseguras en la extracción, es práctico, fácil de usar, y ahorra tiempo en el proceso de extracción de la muestra.

La separación entre la aguja de la palomilla y los tubos en la extracción disminuye el movimiento de la aguja en la vena. No es necesaria la fijación de las aletas.

Facilita el acceso a la vena. Reduce el dolor del paciente

Permite activar el mecanismo de seguridad tan pronto como la aguja sale de la vena.

La activación se hace en un gesto continuo, sin pasos extra. La activación se hace dentro del campo visual del flebotomista, permitiéndole mantener el control

Permite la compresión del lugar de punción al mismo tiempo.

Confirmación auditiva de que la activación del mecanismo de seguridad se ha producido adecuadamente

Evita el riesgo de pinchazos desde el punto de punción hasta el desechado en el contenedor. Mecanismo irreversible

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

BD Safety-Lok™ premontada

Palomilla de Seguridad premontada para extracción múltiple en venas difíciles y hemocultivos.

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
368654	Palomilla de seguridad premontada y sellada a portatubos BD Vacutainer™ de un solo uso, para extracción por vacío 21G 3/4" y tubular de 18 cm.	Verde	200 (25 x 8) Envase unitario tipo blister
368655	Palomilla de seguridad premontada y sellada a portatubos BD Vacutainer™ de un solo uso, para extracción por vacío 23G 3/4" y tubular de 18 cm.	Azul	200 (25 x 8) Envase unitario tipo blister
368652	Palomilla de seguridad premontada y sellada a portatubos BD Vacutainer™ de un solo uso, para extracción por vacío 21G 3/4" y tubular de 30 cm. <i>Recomendado para extracción de hemocultivos</i>	Verde	200 (25 x 8) Envase unitario tipo blister
368653	Palomilla de seguridad premontada y sellada a portatubos BD Vacutainer™ de un solo uso, para extracción por vacío 23G 3/4" y tubular de 30 cm. <i>Recomendado para extracción de hemocultivos</i>	Azul	200 (25 x 8) Envase unitario tipo blister

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Vacutainer® Push Button

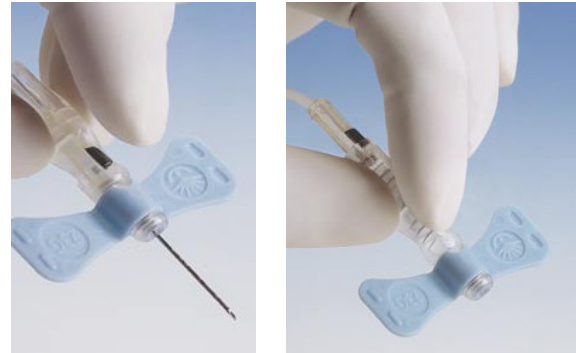
Palomilla de Seguridad para extracción múltiple en venas difíciles y hemocultivos.

Palomilla para extracción de sangre por vacío con dispositivo de seguridad por retracción automática. Estéril y de un sólo uso.

La palomilla de seguridad BD Vacutainer® Push Button es un producto específicamente diseñado para la extracción de sangre en venas difíciles. Posee un dispositivo de seguridad integrado de última generación que se activa de forma intuitiva y automáticamente, pulsando un botón, sin tener que retirar la aguja de la vena del paciente, proporcionando una seguridad extra al personal sanitario frente al pinchazo accidental.

La retracción de la aguja se produce en medio segundo, reduciendo la manipulación. La activación del dispositivo es intuitiva, y la palomilla es fácil de usar, y se ahorra tiempo en el proceso de extracción de la muestra.

La activación del dispositivo de seguridad con una sola mano permite que el usuario pueda efectuar la hemostasia al mismo tiempo. Los diferentes calibres de la aguja permiten adaptarse a distintos tipos de pacientes, haciendo muy sencilla, en cualquier caso, la punción con un mínimo dolor para el paciente.



Sin látex

Características

Botón de activación del dispositivo de seguridad por retracción automática

Cámara de visualización de sangre

Tubular flexible

Calibres distintos con ángulo de punción reducido

Técnica con una sola mano

[Ir a Referencias](#)

Beneficios

Proporciona seguridad extra al personal que realiza la extracción, ya que el dispositivo se activa sin tener que retirar la aguja de la vena del paciente. Se reduce el nº de manipulaciones después de la extracción, reduciendo el riesgo de exposición. Se evitan prácticas inseguras. La activación es intuitiva, y la palomilla es fácil de usar, y ahorra tiempo en el proceso de extracción de la muestra.

El dispositivo cumple todos los criterios de un producto de seguridad. Es irreversible una vez activado, y un “click” audible confirma su activación

Evidencia que la aguja está en vena, mediante la presencia de la sangre en la cámara de visualización de la palomilla

La separación entre la aguja de la palomilla y los tubos en la extracción disminuye el movimiento de la aguja en la vena. No es necesaria la fijación de las aletas.

Se facilita el acceso a la vena y se reduce el dolor del paciente.

Fomenta las Buenas Prácticas. Permite la compresión del lugar de punción al mismo tiempo que se activa el dispositivo.

[Volver a Índice](#)

BD Vacutainer® Push Button

Palomilla de Seguridad para extracción múltiple en venas difíciles y hemocultivos.

Con adaptador Luer para extracción múltiple por vacío:

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
367338	Palomilla de seguridad por retracción automática, para extracción múltiple por vacío 21G 3/4" y tubular 18 cm.	Verde	200 (50 x 4) Envase unitario tipo blister
367344	Palomilla de seguridad por retracción automática, para extracción múltiple por vacío 21G 3/4" y tubular 30 cm. <i>Recomendado para extracción de hemocultivos</i>	Verde	200 (50 x 4) Envase unitario tipo blister
367336	Palomilla de seguridad por retracción automática, para extracción múltiple por vacío 23G 3/4" y tubular 18 cm.	Azul claro	200 (50 x 4) Envase unitario tipo blister
367342	Palomilla de seguridad por retracción automática, para extracción múltiple por vacío 23G 3/4" y tubular 30 cm. <i>Recomendado para extracción de hemocultivos</i>	Azul claro	200 (50 x 4) Envase unitario tipo blister
367335	Palomilla de seguridad por retracción automática, para extracción múltiple por vacío 25G 3/4" y tubular 18 cm.	Azul turquesa	200 (50 x 4) Envase unitario tipo blister
367341	Palomilla de seguridad por retracción automática, para extracción múltiple por vacío 25G 3/4" y tubular 30 cm. <i>Recomendado para extracción de hemocultivos</i>	Azul turquesa	200 (50 x 4) Envase unitario tipo blister

Sin Adaptador Luer:

(También válidas para procesos de infusión a corto plazo)

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
367326	Palomilla de seguridad por retracción automática, para infusión, con aguja de 21G 3/4" y tubular 30 cm, sin adaptador luer.	Verde	200 (50 x 4) Envase unitario tipo blister
367324	Palomilla de seguridad por retracción automática, para infusión, con aguja de 23G 3/4" y tubular 30 cm, sin adaptador luer.	Azul claro	200 (50 x 4) Envase unitario tipo blister
367323	Palomilla de seguridad por retracción automática, para infusión, con aguja de 25G 3/4" y tubular 30 cm, sin adaptador luer.	Azul turquesa	200 (50 x 4) Envase unitario tipo blister

BD Vacutainer® Push Button Premontada

Palomilla de Seguridad para extracción múltiple en venas difíciles y hemocultivos.

Palomilla para extracción de sangre por vacío con dispositivo de seguridad por retracción automática premontada. Estéril y de un sólo uso.

La palomilla de seguridad BD Vacutainer® Push Button premontada es un producto específicamente diseñado para la extracción de sangre en venas difíciles. Posee un dispositivo de seguridad integrado de última generación que se activa de forma intuitiva y automáticamente, pulsando un botón, sin tener que retirar la aguja de la vena del paciente, proporcionando una seguridad extra al personal sanitario frente al pinchazo accidental.

La retracción de la aguja se produce en medio segundo, reduciendo la manipulación. La activación del dispositivo es intuitiva, y la palomilla, premontada en el portatubos, minimiza manipulaciones, es fácil de usar, y se ahorra tiempo en el proceso de extracción de la muestra.

La activación del dispositivo de seguridad con una sola mano permite que el usuario pueda efectuar la hemostasia al mismo tiempo. Los diferentes calibres de la aguja permiten adaptarse a distintos tipos de pacientes, haciendo muy sencilla, en cualquier caso, la punción con un mínimo dolor para el paciente.



Sin látex



Características

Botón de activación del dispositivo de seguridad por retracción automática premontada en portatubos de un solo uso, todo incluido en envase unitario tipo blister

Cámara de visualización de sangre

Tubular flexible

Calibres distintos con ángulo de punción reducido

Técnica con una sola mano

[Ir a Referencias](#)

Beneficios

Proporciona seguridad extra al personal que realiza la extracción, ya que el dispositivo se activa sin tener que retirar la aguja de la vena del paciente. Se reduce el nº de manipulaciones después de la extracción, reduciendo el riesgo de exposición. Se evitan prácticas inseguras. La activación es intuitiva, y la palomilla es fácil de usar, y ahorra tiempo en el proceso de extracción de la muestra.

El dispositivo cumple todos los criterios de un producto de seguridad. Es irreversible una vez activado, y un "click" audible confirma su activación

Evidencia que la aguja está en vena, mediante la presencia de la sangre en la cámara de visualización de la palomilla

La separación entre la aguja de la palomilla y los tubos en la extracción disminuye el movimiento de la aguja en la vena. No es necesaria la fijación de las aletas.

Se facilita el acceso a la vena y se reduce el dolor del paciente.

Fomenta las Buenas Prácticas. Permite la compresión del lugar de punción al mismo tiempo que se activa el dispositivo.

[Volver a Índice](#)

BD Vacutainer® Push Button premontada

Palomilla de Seguridad premontada para extracción múltiple en venas difíciles y hemocultivos.

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
367353	Palomilla de seguridad por retracción automática premontada y sellada a portatubos, para extracción de sangre por vacío, con aguja de 25G 3/4" y tubular 18 cm.	Azul turquesa	100 (20 x 5) envase unitario tipo blister
367354	Palomilla de seguridad por retracción automática premontada y sellada a portatubos, para extracción de sangre por vacío, con aguja de 23G 3/4" y tubular 18 cm.	Azul claro	100 (20 x 5) envase unitario tipo blister
367355	Palomilla de seguridad por retracción automática premontada y sellada a portatubos, para extracción de sangre por vacío, con aguja de 21G 3/4" y tubular 18 cm.	Verde	100 (20 x 5) envase unitario tipo blister
367356	Palomilla de seguridad por retracción automática premontada y sellada a portatubos, para extracción de sangre por vacío, con aguja de 25G 3/4" y tubular 30 cm.	Azul turquesa	100 (20 x 5) envase unitario tipo blister
368658	Palomilla de seguridad por retracción automática premontada y sellada a portatubos, para extracción de sangre por vacío, con aguja de 23G 3/4" y tubular 30 cm.	Azul claro	100 (20 x 5) envase unitario tipo blister
368657	Palomilla de seguridad por retracción automática premontada y sellada a portatubos, para extracción de sangre por vacío, con aguja de 21G 3/4" y tubular 30 cm.	Verde	100 (20 x 5) envase unitario tipo blister

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Adaptador Luer para extracciones múltiples

El Adaptador Luer Vacutainer™ está diseñado para conectarse al sistema libre de aguja InterLink™, con catéteres intravenosos ya instalados en la vena del paciente y con agujas hipodérmicas para extracción de sangre venosa con tubos de extracción por vacío Vacutainer™.

El adaptador luer está fabricado de poliestireno.

Por la parte de su rosca, dispone de una cánula con válvula para toma múltiple.

El envase protector de tipo HARDPAK™, de color azul, es de polipropileno, y cubre la porción luer del adaptador. La parte de la aguja está cubierta por un capuchón de aguja precintado con una etiqueta de identificación del producto.

El capuchón de la aguja es de polietileno.

Este envase protector asegura la esterilidad del producto antes de usarlo.

La etiqueta dispone de un precinto de seguridad que evidencia que el producto no ha sido abierto anteriormente.

Después del uso, el adaptador deberá desecharse en un contenedor de objetos punzantes.



Sin látex

Características

Adaptador luer para extracción múltiple por vacío

Precinto de seguridad del envase protector

Protector del adaptador y de la aguja

Se puede utilizar con b.c.s., InterLink™, con catéteres intravenosos y con agujas hipodérmicas

Libre de látex

Beneficios

Facilidad de uso

Asegura la esterilidad del producto antes de usarlo

Evidencia que el producto no ha sido abierto anteriormente

Asegura la esterilidad del producto antes de usarlo

Versatilidad, según requiera la situación

Evita dar un pinchazo al paciente que tiene varias vías tomadas

Ausencia de reacciones alérgicas al látex

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Adaptador Luer para extracciones múltiples

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
367300	Adaptador estéril como luer para extracciones múltiples a través de vía previa.	Azul	1.000 (100 x 10)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Adaptador Luer-Lok™ Premontado BD Vacutainer®

El Adaptador Adaptador Luer-Lok Premontado BD Vacutainer® está diseñado para conectarse al sistema libre de aguja InterLink™, con catéteres intravenosos ya instalados en la vena del paciente y con agujas hipodérmicas para extracción de sangre venosa con tubos de extracción por vacío Vacutainer® para una toma de muestra de una vía Segura, Estéril y con Calidad. Indicado también para la extracción de muestras de orina a través de catéter.

Adaptador Luer permanente unido al portatubos para una desconexión segura de la vía después de su uso y para prevenir su re-utilización

Portatubos claramente grabado con “Single Use Only” y “Do Not Reuse” como recordatorio de una práctica segura

Está codificado con color azul para una diferenciación fácil de otros productos con portatubos.

El adaptador luer-lok está fabricado de poliestireno y el portatubos de polipropileno. Por la parte de su rosca, dispone de una cánula con válvula para toma múltiple.

El Envase protector unitario asegura la esterilidad del producto antes de usarlo.

Después del uso, el adaptador premontado deberá desecharse en un contenedor de objetos punzantes.



Sin látex

Características

Adaptador luer-lok para extracción múltiple por vacío

Adaptador con portatubos premontado BD Vacutainer®

Envase unitario

Se puede utilizar con b.c.s., InterLink™, con catéteres intravenosos y con agujas hipodérmicas

Libre de látex

Beneficios

Facilidad de uso.

Conexión Segura™ BD Luer-Lok™

Adaptador Luer permanente unido al portatubos para una desconexión segura de la vía después de su uso y para prevenir su re-utilización

Asegura la esterilidad del producto antes de usarlo

Versatilidad, según requiera la situación

Evita dar un pinchazo al paciente que tiene varias vías tomadas

Ausencia de reacciones alérgicas al látex

[Ir a referencias](#)

[Volver a índice](#)

Adaptador Luer-Lok™ Premontado BD Vacutainer®

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
364902	Adaptador estéril luer-lok premontado y sellado a portatubos BD Vacutainer™ de un solo uso, para extracciones múltiples a través de vía previa o extracción de muestras de orina a través de catéter.	Azul	200 (100 x 2)

[Volver a descripción](#)

[Volver a índice](#)

BD Valuset™

Equipo de Infusión con Aletas

Equipo de infusión con aguja y aletas.

Estéril. Usar una sola vez. Apirógeno.

Los equipos de infusión con aletas **Valu-Set™** están diseñados para la terapia intravenosa y transfusiones de sangre.

Su diseño compacto incorpora unas aletas plegables de superficie antideslizante que facilitan la punción y posterior fijación de la aguja.

Dispone de un tubo de extensión de alta flexibilidad y adecuado para la infusión de altos flujos.

El biselado idóneo de la aguja permite una perfecta y segura penetración en la vena.

Conexión Luer-Lok™.



Características

Tubo de extensión de 30 cm de alta flexibilidad

Aguja tri-biselada de pared fina

Aguja siliconada de acero pulido

Aletas flexibles, con superficie antideslizante

Indicación de tamaño en la aleta con código de color ISO

Conectores Luer-Lok™ transparentes

Beneficios

Reduce la manipulación cercana a la zona de punción.

Menor riesgo de infección y movimiento de la aguja.

Reducido riesgo de acodamiento.

El ángulo de rotación de los biseles otorga mayor poder de penetración, y permite una punción más suave y precisa.

Facilita el deslizamiento durante la inserción.

Facilita el manejo y la punción, permitiendo llegar a venas pequeñas de difícil acceso. Reduce el riesgo de pinchazos accidentales.

Facilita la identificación del tamaño de la aguja utilizada.

Permiten la visualización de posibles burbujas reduciendo el riesgo de paso al paciente.

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

BD Valuset™

Equipo de Infusión con Aletas

Referencia	Descripción		Código de color	Presentación
	(Extensión 30 cm)			
387465	19 G 3/4	19 mm. 11/10	Amarillo	2.000 (20 x 100)
387455	21 G 3/4	19 mm. 8/10	Verde	2.000 (20 x 100)
387435	23 G 3/4	19 mm. 6/10	Azul	2.000 (20 x 100)
387425	25 G 3/4	19 mm. 5/10	Naranja	2.000 (20 x 100)
387423	25 G 1/2	13 mm. 5/10	Naranja	2.000 (20 x 100)
387412	27 G 3/8	10 mm. 4/10	Gris	2.000 (20 x 100)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics. Preanalytical Systems

Microextracciones en sangre capilar

BD Diagnostics. Preanalytical Systems

Tubos de extracción de sangre capilar

BD Microtainer™ - Tubos de extracción de sangre capilar

Los tubos BD Microtainer™ están destinados a la extracción, transporte y procesamiento de muestras de sangre capilar en neonatos, niños, pacientes geriátricos y pacientes en estado crítico.

Las muestras obtenidas con el sistema BD Microtainer™ proporcionan resultados fiables, evitando la necesidad de repetir la extracción, y su manipulación es fácil y segura para el usuario.

En los tubos BD Microtainer™ con tapón de seguridad Microgard™ el sistema consiste en un tubo de microextracción de plástico con un colector integrado.

El tapón de seguridad Microgard™ - un diseño de ingeniería - reduce significativamente la salida de sangre al quitar el tapón, en comparación con otros tapones. El tapón ayuda a prevenir la contaminación diferida provocada por guantes y superficies anexas.

Para simplificar la identificación del aditivo y de la muestra, los tubos tienen un código color de una forma similar a los tubos de extracción de sangre por vacío Vacutainer®.

Las líneas de nivel de volumen, impresas en los tubos, aseguran una relación sangre / anticoagulante apropiada.



Sin látex

Características

- Tapón de seguridad Microgard™
- Colector más ancho integrado en el tubo
- Dispensado preciso del aditivo sobre la superficie interna del tubo
- Diámetro ancho del tubo
- Diámetro interior del tubo de 8 mm
- Líneas máxima y mínima de llenado, en relieve
- Prolongador (opcional)
- Envase reducido







Beneficios

- Minimiza la pérdida de sangre al quitar el tapón
- Previene la contaminación diferida provocada por guantes y superficies anexas
- Facilita su manipulación con guantes
- Minimiza el contacto y la exposición a la sangre
- Elimina la necesidad de ensamblaje al tubo
- Extracción más fácil
- Facilita la entrada de la muestra
- Rápido contacto de la sangre con el aditivo
- Mejora la mezcla con el aditivo y facilita la manipulación
- Compatible en gradillas estándar
- Más fácil de usar en agitadores
- Facilita el muestreo directo en el analizador
- Aseguran la cantidad adecuada de sangre para el aditivo
- Facilita el etiquetado y su manejo
- Requiere menor espacio para su almacenamiento

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)










BD Microtainer™ - Tubos de extracción de sangre capilar

Referencia	Descripción	Color	Presentación
365951	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar con separador de suero.		200 (50 x 4)
365955	Tubo BD Microtainer™ Electrocoat. para hematología. Colector de sangre capilar con EDTA.		200 (50 x 4)
365950	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar. Sin aditivo.		200 (50 x 4)
365953	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar con separador de plasma y heparina de litio.		200 (50 x 4)
365954	Tubo BD Microtainer™, ámbar, colector de sangre capilar con separador de suero, para analíticas sensibles a la luz.		200 (50 x 4)
365952	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar con heparina de litio.		200 (50 x 4)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Microtainer™ - Tubos de extracción de sangre capilar

Referencia	Descripción	Color	Presentación
365964	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar sin aditivo. Con cierre BD Microgard™.		200 (50 x 4)
365968	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar con gel separador de suero. Con cierre BD Microgard™.		200 (50 x 4)
365979	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar ámbar con gel separador de suero. Con cierre BD Microgard™.		200 (50 x 4)
365986	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar con heparina de litio y gel separador de plasma. Con cierre BD Microgard™.		200 (50 x 4)
365988	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar ámbar con heparina de litio y gel separador de plasma. Con cierre BD Microgard™.		200 (50 x 4)
365966	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar con heparina de litio. Con cierre BD Microgard™.		200 (50 x 4)
365993	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar con EDTA NaF/Na2. Con cierre BD Microgard™.		200 (50 x 4)
365975	Tubo BD Microtainer™, colector de sangre capilar con EDTA K2. Con cierre BD Microgard™.		200 (50 x 4)
368933	Adaptador para los tubos BD Microtainer™ con cierre BD Microgard™.		200 (50 x 4)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Microtainer™



Tubos de extracción de sangre capilar

Nuevo diseño con tapón perforable compatible con las agujas de los analizadores, recolector integrado y tamaño de 13x75mm. Sus características permiten eliminar el uso de adaptadores, identificar la muestra con etiquetas de código de barras estándar y automatizar el proceso.

Referencia	Descripción	Color	Presentación
363706	Tubo BD Microtainer™ para procesos automatizados, con recolector integrado para sangre capilar y EDTA K ₂	Rosa	200 (50 x 4)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Lancetas

BD QuikHeel™

Dispositivo de Seguridad para Incisión Capilar

Dispositivo de seguridad para incisión capilar de calidad quirúrgica.

Estéril y de un sólo uso

Es un dispositivo con un botón de disparo automático que realiza la incisión y la retracción en un solo paso.

Produce una incisión superficial (no es una punción) por lo que se traumatiza mucho menos la zona de extracción y permite una cicatrización mucho más rápida con menor edema. Esto la hace especialmente recomendada para la extracción de sangre capilar de forma reiterada en el mismo paciente.

Esta incisión rápida y superficial reduce al mínimo la sensación de dolor en el paciente.

Su sistema de protección irreversible de la cuchilla tras el uso, previene de contacto o cortes accidentales proporcionando una gran seguridad al usuario.

Recomendada en especial para aquellos usuarios que deban realizar múltiples extracciones en pacientes neonatos o lactantes.



Sin látex

Características

- Sistema automático de incisión
- Hoja de incisión quirúrgica muy afilada
- Profundidad de incisión uniforme y segura
- Incisión muy rápida y superficial
- Retracción automática de la hoja permanente
- Diseño ergonómico
- Amplia superficie de contacto con la zona de incisión
- Estéril
- Gama con código de color

Beneficios

- Asegura la incisión en el lugar seleccionado. Fácil de usar
- Produce una incisión rápida, limpia y sin dolor para el paciente
- Evita lesiones en el calcaneo. Reduce el dolor del paciente
- Daño tisular mínimo sin edematización y con cicatrización rápida
Sin dolor para el paciente
Produce un flujo de sangre suficiente
- Mayor seguridad para el usuario y el paciente evitando un posible pinchazo o su reutilización
- Asegura una manipulación fácil, adecuada y segura
- Diseñado para reducir el riesgo de error de selección del lugar de incisión favoreciendo la visibilidad
- Sin riesgo de contaminación que produzca infección
- Existe un producto a medida para cada tipo de paciente

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Indice](#)

BD QuikHeel™

Dispositivo de Seguridad para Incisión Capilar

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
368103	Dispositivo de seguridad BD QuikHeel™ con cuchilla de 2,5 x 1,0 mm	Verde	200 (50 x 4)
368102	Dispositivo de seguridad BD QuikHeel™ con cuchilla de 1,75 x 0,85 mm	Rosa	200 (50 x 4)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Lanceta BD Microtainer®

Lanceta de Seguridad y activación por contacto

Lanceta de seguridad por contacto para punción capilar con retracción irreversible. Estéril y de un sólo uso.

Lanceta con sistema de activación por contacto se coloca y se presiona sobre la superficie deseada produciendo una punción de profundidad uniforme, evitando lesiones en el hueso del paciente.

Su diseño ergonómico facilita el confort del usuario y su activación por contacto hace más intuitiva su colocación y activación.

La cuchilla de la lanceta de color azul penetra con una gran rapidez lo que minimiza el dolor del paciente.

Las agujas de las lancetas morada y rosa producen un pinchazo casi indoloro consiguiendo el flujo necesario para cada tipo de paciente.

Su sistema de retracción es irreversible después de ser utilizada la lanceta y previene de posibles contactos con sangre o pinchazos posteriores a su uso.

Su color externo identifica el grado de penetración tanto de la aguja como de la cuchilla, lo que facilita la elección más adecuada para cada tipo de paciente.

BD presenta tres tipos de lancetas:

- Plana y oblicua para obtener amplio volumen de muestra
- Aguja para obtener volúmenes menores de muestra (glucosa) y minimizar el dolor para el paciente.



Sin látex

Características

Sistema automático de punción con activación en un paso por contacto

Hoja de corte muy afilada

Penetración y retracción en menos de un milisegundo

Profundidad de punción uniforme y segura

Diseño ergonómico

Retracción automática de la punta con mecanismo de bloqueo permanente

Amplia gama

La pieza protectora de la cuchilla la mantiene estéril

Beneficios

Asegura la punción en el lugar seleccionado.

Evita la activación accidental y minimiza la variabilidad de uso

Fácil de usar de forma intuitiva

Produce un flujo de sangre suficiente

Mínimo dolor para el paciente

Evita lesiones en el hueso del paciente

Reduce el dolor del paciente

Mayor facilidad de sujeción durante la punción, minimizando el deslizamiento de la lanceta en el proceso de activación

Mayor nivel de confianza del personal que realiza la punción

Total seguridad para el usuario y el paciente evitando accidentes de pinchazos y reutilización

Existe un producto a medida para cada tipo de paciente

Fácil de usar al no tener que abrir ningún envase individual

Evita contaminación que podría provocar infecciones

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Lanceta BD Microtainer®

Lanceta de Seguridad y activación por contacto

Referencia	Descripción	Código de Color	Presentación
366592	Lanceta de seguridad y activación por contacto BD Microtainer® con punta de aguja 30G de 1,5 mm de profundidad	Morada	2.000 (200 x 10)
366593	Lanceta de seguridad y activación por contacto BD Microtainer® con punta de aguja 21G de 1,8 mm de profundidad	Rosa	2.000 (200 x 10)
366594	Lanceta de seguridad y activación por contacto BD Microtainer® con punta angular de 2,0 mm de profundidad	Azul	2.000 (200 x 10)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Sistemas de Recogida, Manipulación y Transporte de orina

Sistema de recogida de orina

BD Vacutainer®

BD ha desarrollado una amplia gama de productos para recogida, transporte y procesamiento de muestras de orina.

Aunque no es tan visible como la sangre, la exposición a la orina presenta los mismos riesgos potenciales. El sistema de recogida de orina Vacutainer® es un sistema cerrado para transferir la muestra en el punto de recogida desde el contenedor a los tubos de vacío, de forma segura, fiable y cómoda.



El sistema cerrado de recogida de orina Vacutainer®:

- Minimiza los riesgos de contacto con la muestra.
- Reduce los riesgos de contaminación de la muestra, manteniendo la calidad de la orina.
- La transferencia de la orina a los tubos Vacutainer® en el punto de recogida, permite la utilización de los sistemas de transporte para muestras de sangre (Ej. Tubo neumático).

Sin látex

Para ello, disponemos de un rango completo de productos: contenedores de orina de 24 horas, recipientes de recogida de orina con dispositivo de transferencia integrado, tubos para bioquímica con tapón Hemogard® y fondo cónico, tubos para microbiología con conservante, cánulas de transferencia.

Características

Beneficios

Transporte en tubo

Ahorro de espacio, evita el derrame de muestras, proporciona estabilidad a la muestra por no contaminarla en el transvase, mayor higiene

Tubo primario

Calidad de la muestra, identificación positiva (desde el paciente), compatibilidad con los instrumentos, permite un alto flujo de trabajo y se consigue una estandarización del proceso (acreditación)

Sistema cerrado

Calidad de la muestra, estabilidad, no-contaminación, evita olores y manchas, es limpio, higiénico y seguro para el personal sanitario, agiliza la carga de trabajo y estandariza el proceso (acreditación)

Tubo con conservante

Evita la multiplicación sin control de las bacterias, mantiene la estabilidad de la muestra al menos durante 24 horas a temperatura ambiente, el conservante es compatible con las pruebas, evita falsos positivos, evita el transporte refrigerado, y el color del tapón permite la organización del laboratorio

Contenedor de 24 h. de color marrón

Calidad de la muestra para determinados análisis

Contenedor de 24 h. con capacidad de 3 L

Nunca se necesitan dos contenedores, se homogeneiza con facilidad, la muestra recogida es representativa del total de 24 horas, es de fácil manipulación facilitando el flujo de trabajo

Contenedor de 24 h. con escala de graduación









Está correctamente hecha, por lo que no es necesario medir la diuresis en matraz

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Sistema de recogida de orina










BD Vacutainer®

Referencia	Descripción		Presentación
364944	UC+S. Kit para transporte y conservación de la orina. Análisis Microbiológico. Cánula de recogida y tubo de plástico 16x100 mm de 10 ml. Conservante liofilizado. Tapón Hemogard® verde oliva.		200 (50 x 4)
364959	UC+S. Kit para transporte y conservación de la orina. Análisis Microbiológico. Cánula de recogida y tubo de plástico 13x75 mm de 4ml de vacío. Conservante liofilizado. Tapón Hemogard® verde oliva.		200 (50 x 4)
364955	Tubo de plástico 16x100 mm de 10ml de vacío con conservante C&S. Análisis Microbiológico. Permiten el cultivo de la orina así como las pruebas de sensibilidad a las bacterias. Tapón Hemogard® verde oliva.		1.000 (100 x 10)
364958	Tubo de plástico 13x75 mm de 4ml de vacío con conservante C&S. Análisis Microbiológico. Permiten el cultivo de la orina así como las pruebas de sensibilidad a las bacterias. Tapón Hemogard® caqui		1.000 (100 x 10)
364969	Tubo de vidrio de 13x100 mm 6ml con conservante C&S para asegurar la estabilidad de la muestra (ácido bórico, formato de sodio y sorbitol). Tapón Hemogard® caqui		1.000 (100 x 10)
364940	Cánula de transferencia de la orina en un tubo de vacío		1.000 (100 x 10)
364982	Contenedor de 3 L., marrón traslúcido, protección frente a la luz, graduación del volumen. Tapa azul con dispositivo de transferencia.		40
364941	Recipiente de 120 ml para muestra de orina, polipropileno neutro, tapa con rosca azul y con dispositivo de transferencia integrado.		200 (100 x 2)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Sistema de recogida de orina BD Vacutainer®

Referencia	Descripción		Presentación
364938	Tubo de plástico de fondo redondo de 16x100 mm, 10 ml de vacío, sin aditivos para análisis de orina. Tapón convencional amarillo		1.000 (100 x 10)
365000	Tubo de plástico de fondo cónico de 16x100 mm, 9,5 ml de vacío, sin aditivos para análisis de orina Tapón Hemogard Beige		1.000 (100 x 10)
368500	Tubo de plástico 13x75 mm, 4ml de fondo redondo sin aditivo. Tapón Hemogard Beige		1.000 (100 x 10)
368501	Tubo de plástico 13x100 mm, 6ml de fondo redondo sin aditivo. Tapón Hemogard Beige		1.000 (100 x 10)
364915	Tubo de plástico 16X100 mm, 11 ml de fondo redondo sin aditivo. Tapón Hemogard® beige.		1.000 (100 x 10)
364918	Tubo de plástico 16X100 mm, 11 ml de fondo redondo sin aditivo. Tapón Hemogard® verde oliva.		1.000 (100 x 10)
364917	Tubo de plástico 16X100 mm, 11 ml de fondo redondo sin aditivo. Tapón Hemogard® transparente.		1.000 (100 x 10)
365017	Tubo de plástico 16X100 mm, 8 ml de fondo redondo con conservante. Análisis Químico. Tapón Hemogard® amarillo.		1.000 (100 x 10)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Cuidados Críticos

Jeringas de gasometría

BD A-LINE™

Sistema de extracción de sangre arterial

Es una jeringa de plástico estéril precargada con heparina de litio micronizada balanceada, para la realización del panel de pruebas completo para cuidados críticos con extracción por aspiración desde la línea arterial.

Panel de pruebas

Gases sanguíneos: *pH, pCO₂, pO₂*

Electrolitos: *calcio iónico, magnesio total e iónico, potasio, sodio y cloro*

Metabolitos: *glucosa, lactato, BUN, creatinina*

CO-oximetría : *hemoglobina*

Hematocrito

Después de la extracción, mezclar la muestra para asegurar la homogeneización del anticoagulante, mediante 5 inversiones de la jeringa, girándola posteriormente durante otros 5 segundos. En el laboratorio, mezcle la muestra minuciosamente durante 10 segundos, desenrosque el tapón y proceda como siempre al análisis.



Características

Cuerpo: polipropileno de alta densidad; escala marcada en cc

Cuerpo del émbolo: Polipropileno de alta densidad con tope de seguridad trasero

Pistón del embolo: elastómero de goma natural, libre de látex

Embolo con alas grandes

Cono Luer simple o Luer-Lok™

Tapón elastómero de goma natural y tapón Hemogard™ libres de látex (este último sólo en Luer-Lok™) (*)

Lubricante de silicona médica

Anticoagulante: Heparina de Litio Balanceada derivada de mucosa intestinal porcina

Envase unitario en paquete de aluminio

Beneficios

Su alta densidad inhibe la difusión de los gases. Su diámetro facilita la mezcla del anticoagulante con la muestra de sangre

Se evita la salida accidental del émbolo del cuerpo de la jeringa y el derrame de la muestra

No hay riesgo de reacción por alergia al látex

Consigue un manejo cómodo y fácil de la jeringa

El cono Luer-Lok™ asegura la fijación a la aguja, línea arterial u otros accesorios

No hay riesgo de reacción por alergia al látex

Facilita la aspiración

Reduce el riesgo de formación de coágulo mediante su excelente solubilidad. No hay errores de dilución

Asegura la esterilidad; puede ser utilizada como bolsa con hielo para el transporte

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

BD A-LINE™

Sistema de extracción de sangre arterial

Referencia	Unidades de heparina (U.I.) / Jeringa	Jeringa	Cono	Aguja Premontada	Presentación
364356	30	1 cc	Cono simple	No	100
364376	80	3 cc	Cono simple	No	100
364378	80	3 cc	Luer-Lok™ (*)	No	100

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD PRESET™

Sistema de extracción de sangre arterial

Jeringa de plástico estéril precargada con Heparina de Litio micronizada balanceada para el panel completo de pruebas de cuidados críticos, por extracción por pre-calibrado o por aspiración manual (La aspiración manual no se recomienda cuando se realiza con aguja).

Panel de pruebas

Gases en sangre: *pH, pCO₂, pO₂*

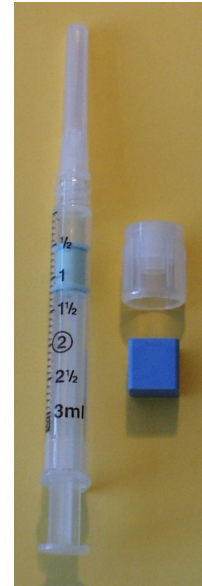
Electrolitos: *calcio iónico, magnesio total e iónico, sodio, potasio, cloro*

Metabolitos: *glucosa, lactato, BUN, creatinina*

CO-oximetría: *varias pruebas con hemoglobina*

Hematocrito

Después de la extracción, mezclar la muestra para asegurar la homogeneización del anticoagulante, mediante 5 inversiones de la jeringa, girándola posteriormente durante otros 5 segundos. En el laboratorio, mezcle la muestra minuciosamente durante 10 segundos, desenrosque el tapón y proceda como siempre al análisis.



Características

Cuerpo de polipropileno de alta densidad; escala en cc.

Cuerpo de émbolo de polipropileno de alta densidad; tope trasero seguridad.

Membrana de autoventilación (de purga)

Cono Luer (para 1ml) o Luer Lok™ (para 3ml)

Tapón Hemogard™ libre de látex.

Lubricante de silicona médica

Anticoagulante de heparina de litio balanceada micronizada derivada de mucosa intestinal porcina.

Envase individual en paquete de aluminio

Beneficios

Su alta densidad inhibe la difusión de los gases. Su diámetro facilita la mezcla del anticoagulante con la muestra de sangre

Se evita la salida accidental del émbolo del cuerpo de la jeringa y el derrame de la muestra

Llenado rápido de la jeringa. El aire residual se purga a través de la membrana, que sella automáticamente al contactar con la sangre

Proporciona seguridad evitando que se desprenda la aguja sin querer, y que al desechar la aguja haya efecto spray

Minimiza el contacto con la sangre. Cierre seguro de la jeringa y fácil de usar. Ausencia de reacciones alérgicas al látex

Facilita el movimiento del émbolo

Reduce el riesgo de formación de coágulo mediante su excelente solubilidad. No hay errores de dilución

Asegura la esterilidad; puede ser utilizada como bolsa de hielo para el transporte

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

BD PRESET™

Sistema de extracción de sangre arterial

Referencia	Unidades de heparina (U.I.) / Jeringa	Jeringa	Cono	Aguja Premontada	Presentación
364413	30	1 cc	Simple	23G x 1"	100
364415	30	1 cc	Simple	25G x 5/8"	100
364416	30	1 cc	Simple	No	100
364314	80	3 cc	Luer-Lok™	22G x 1"	100
364316	80	3 cc	Luer-Lok™	No	100
364327	80	3 cc	Luer-Lok™	23G x 1"	100

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD PRESET™

Sistema de extracción de sangre arterial con aguja de Seguridad BD Eclipse™

Jeringa de plástico estéril precargada con Heparina de Litio balanceada micronizada, pre-montada con aguja de Seguridad BD Eclipse™. Para el panel completo de pruebas de cuidados críticos, por extracción por pre-calibrado.

Estabilidad de la muestra hasta una hora a temperatura ambiente*.
Los accesorios de seguridad aseguran alta protección del usuario en cada paso de la toma de sangre.



* *excepto pO₂, pCO₂ y Lactato.*

Sin látex



tapón BD Hemogard™

Características

- Cuerpo de polipropileno de alta densidad.
- Tope trasero seguridad.
- Cono Luer Lok™
- Lubricante de silicona médica
- Anticoagulante de heparina de litio balanceada micronizada derivada de mucosa intestinal porcina.
- Envase individual.
- Tapón Hemogard™ libre de látex.
- Aguja de Seguridad BD Eclipse™

Beneficios

- Su alta densidad inhibe la difusión de los gases. Su diámetro facilita la mezcla del anticoagulante con la muestra de sangre
- Se evita la salida accidental del émbolo del cuerpo de la jeringa y el derrame de la muestra
- Impide la desconexión imprevista de la aguja durante la toma de muestra y el manejo. Asegura la conexión de la jeringa a cualquier dispositivo (septum, tapón..)
- Asegura el movimiento suave del émbolo.
- Reduce el riesgo de formación de coágulo mediante su excelente solubilidad. No hay errores de dilución
- Asegura la esterilidad
- Minimiza el contacto con la sangre. Cierre seguro de la jeringa y fácil de usar. Ausencia de reacciones alérgicas al látex
- Evita, mediante fácil activación con una sola mano, cualquier exposición accidental a la sangre por pinchazo o contacto

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

BD PRESET™

Sistema de extracción de sangre arterial con aguja de Seguridad BD Eclipse™

Referencia	Unidades de heparina (U.I.) / Jeringa	Jeringa	Cono	Aguja Premontada	Tapón	Presentación
364390	80	3 ml	Luer-Lok™	22G x 1" (BD Eclipse™)	Hemogard	100
364391	80	3 ml	Luer-Lok™	23G x 1" (BD Eclipse™)	Hemogard	100
364393	80	3 ml	Luer-Lok™	25G x 1" (BD Eclipse™)	Hemogard	100

Accesorios adicionales

ECB 120 30	Filtro anaeróbico (para eliminación de aire de la jeringa)	100
------------	--	-----

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics. Preanalytical Systems

Transporte de Muestras Biológicas

Sistema de transporte

BD Vacutainer®

BD ha desarrollado una completa gama de productos para el transporte de las muestras biológicas al laboratorio, que cumple con la normativa Europea y Española, como puede ser la UNI EN 829/98, ADR 2007, P650 o ISO 15189.


Dentro de la gama de productos se encuentra el “*embalaje estándar*” para muestras diagnósticas según (*ADR 2007*), que consiste en: embalaje interno donde se conserva la muestra para diagnóstico, embalaje externo a prueba de filtraciones, fácilmente desinfectado, y el embalaje terciario, capaz de contener el embalaje externo.

Las gradillas ofrecen la posibilidad de mantener las muestras biológicas en posición vertical, mientras que los contenedores secundarios facilitan la preparación para su transporte y las condiciones de temperatura que debe mantener el material biológico.

El sistema de transporte BD Vacutainer®:

- Los tamaños disponibles y la elección de la configuración del sistema de transporte se adecuan para todo tipo de necesidades y clientes.
- Los contenedores secundarios H-BIN Biotransport® están certificados por UN 3373, ADR 2005 “Packaging instruction P650” y la UNI EN 829/98.
- Los contenedores evitan posibles filtraciones en el caso que exista derrame durante el transporte.











Producto	Características
Contenedor secundario y terciario	Ambos están disponibles en un <u>amplio catalogo de producto</u> , dedicados al transporte con seguridad de las muestras para diagnóstico en <u>cumplimiento de directivas europeas y nacionales</u> .
Contenedor terciario isoterma	Los contenedores secundarios poseen marcado UN  en el etiquetado exterior
Contenedor terciario isoterma	Garantiza la temperatura de las muestras biológicas en refrigeración hasta 12 horas. Incluso, pasadas 24 horas con una temperatura externa de 32°C las muestras se han conservado a una temperatura de 10°C.
Sistema Hemobox 4	Protegido por una cubierta de plástico opaco, envuelta a su vez, por una hoja de material absorbente para poder absorber el volumen total de sangre extraído de los tubos. Todo está incluido en un material rígido de plástico antirrobo según lo dispuesto en la UNI EN 829.
Gradillas de poliuretano	<u>Gradillas autoclavables, disponibles en varios tamaños y formas</u> , posibilita mantener las muestras en posición vertical y reducir la hemólisis debida al estrés mecánico. Diseñadas específicamente para H-BIN Biotransport® .
Gradillas de polietileno	<u>Gradillas autoclavables, disponibles en varios tamaños y formas</u> , posibilita mantener las muestras en posición vertical y reducir la hemólisis debida al estrés mecánico.

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)







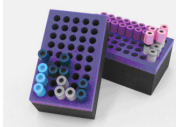
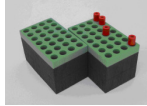
Sistema de transporte

BD Vacutainer®

Referencia	Descripción		Presentación
369641	Contenedor secundario H-BIN BIOTRANSPORT® BIO 01P . El cuerpo del contenedor es de policarbonato. Incluye lámina absorbente. Dimensiones: 169x155x242 mm, con capacidad para 60 tubos de Ø13mm.		2
369642	Contenedor secundario H-BIN BIOTRANSPORT® BIO 02S . El cuerpo del contenedor es de policarbonato. Incluye lámina absorbente. Dimensiones: 245x155x305 mm, con capacidad para 120 tubos de Ø13mm		2
369643	Contenedor secundario H-BIN BIOTRANSPORT® BIO 03M . El cuerpo del contenedor es de policarbonato. Incluye lámina absorbente y portadocumentos. Dimensiones: 230x173x390 mm, con capacidad para 180 tubos de Ø13mm		1
369644	Contenedor secundario H-BIN BIOTRANSPORT® BIO 04L . El cuerpo del contenedor es de policarbonato. Incluye lámina absorbente y portadocumentos. Dimensiones: 285x225x500 mm, con capacidad para 300 tubos de Ø13mm		1
366903 (azul) 366904 (verde) 366905 (roja)	Contenedor para el transporte de tubos a nivel domiciliario con material necesario para la extracción: Hemobox 4 .		24
369656	Contenedor terciario BIO 701 . El cuerpo del contenedor es de polipropileno. Recubrimiento isotérmico. Dimensiones: 310x345x540 mm, con capacidad para un contenedor secundario (369643 ó 369644)		1
369657	Contenedor terciario BIO 858 . El cuerpo del contenedor es de polipropileno. Dimensiones: 290x350x540 mm, con capacidad para 2 contenedores secundarios ref. 369641, ó para un contenedor secundario ref. 369642 ó 369643		1
369658	Contenedor terciario BIO 911 . El cuerpo del contenedor es de polipropileno. Recubrimiento isotérmico. Dimensiones: 260x260x440 mm, con capacidad para 1 contenedor secundario, ref. 369643		1



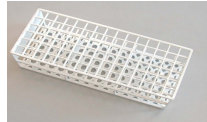
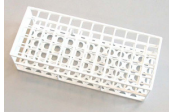
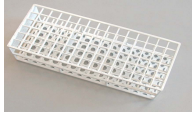
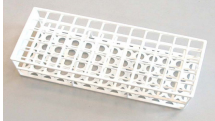
Sistema de transporte

BD Vacutainer®

Referencia	Descripción		Presentación
368562	<p>Contenedor terciario H-BIN Biotransport® isotermo, para muestras que necesiten transporte refrigerado.</p> <p>Dimensiones: 315x410x480 mm, con capacidad para 2 contenedores secundarios (2 x 369641 ó 2 x 369642)</p>		1
369727	<p>Contenedor terciario BIO ISOTHERM, isotermo, para muestras que necesiten transporte refrigerado.</p> <p>Dimensiones: 390x375x365 mm, con capacidad para 2 contenedores secundarios ref. 369641 ó para uno de la ref. 369642</p>		1
368712	<p>Bolsa terciaria para BIO 01P, de plástico resistente y con espacio para refrigerantes.</p> <p>Dimensiones: 200x190x280mm, con capacidad para 1 contenedor secundario ref. 369641</p>		2
368713	<p>Bolsa terciaria para BIO 02S, de plástico resistente y con espacio para refrigerantes.</p> <p>Dimensiones: 260x190x330mm, con capacidad para 1 contenedor secundario ref. 369642</p>		2
368714	<p>Bolsa terciaria para BIO 03M, de plástico resistente y con espacio para refrigerantes.</p> <p>Dimensiones: 260x210x410mm, con capacidad para 1 contenedor secundario ref. 369643</p>		1
369726	<p>Mini Bio Isotherm para el transporte refrigerado en Cuidados Intensivos.</p> <p>Dimensiones: 195x95x61 mm, con capacidad para 2 jeringas, ó 4 tubos de 13x75mm, ó 2 tubos de 13x100mm</p>		20
369645	<p>Gradilla en polietileno expandido</p> <p>Dimensiones: 160x100x70 mm, con capacidad para 45 tubos de Ø13mm</p>		12
369646	<p>Gradilla en polietileno expandido</p> <p>Dimensiones: 160x100x100 mm, con capacidad para 28 tubos de Ø17mm</p>		12

Sistema de transporte

BD Vacutainer®

Referencia	Descripción		Presentación
369647	Gradilla y porta-frascos para hemocultivos, en poliuretano. Dimensiones: 180x78x330 mm, con capacidad para 12 tubos de Ø13mm y 12 Falcon		5
369648	Portacontenedor de orina/heces en polipropileno expandido. Dimensiones: 220x65x435 mm, con capacidad para 18 recipientes de 60mm		5
368563	Portacontenedor de orina/heces en polipropileno expandido. Dimensiones: 145x65x220 mm, con capacidad para 6 recipientes de 60mm		6
369659	Gradilla en polietileno. Dimensiones: 240x100x70 mm, con capacidad para 90 tubos de 13mm		8
369710	Gradilla en polietileno. Dimensiones: 165x100x70 mm, con capacidad para 60 tubos de 13mm		10
369701	Gradilla en polietileno. Dimensiones: 240x100x70 mm, con capacidad para 60 tubos de 17mm		8
369702	Gradilla en polietileno. Dimensiones: 165x100x70 mm, con capacidad para 40 tubos de 17mm		10
368717	Refrigerante 200 ml. Dimensiones: 160x14x110 mm		10
369722	Refrigerante 400 ml. Dimensiones: 250x14x140 mm		10
368719	Refrigerante 800 ml. Dimensiones: 320x14x140 mm		10
369728	Refrigerante 2000 ml. Dimensiones: 375x29x215 mm		2
368720	Kit (8 packs) refrigerantes para Bio Isotherm		2

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Sistema de transporte BD Vacutainer®

Referencia	Descripción		Presentación
369703	Lámina absorbente para contenedor secundario BIO 01P. Dimensiones: 165 x 100 mm		10
369707	Lámina absorbente para contenedor secundario BIO 02S. Dimensiones: 240 x 170 mm		10
369708	Lámina absorbente para contenedor secundario BIO 03M. Dimensiones: 305 x 175 mm		10
369709	Lámina absorbente para contenedor secundario BIO 04L. Dimensiones: 415 x 200 mm		10
366916	Material absorbente contra derrames de líquido para caja de transporte de tubos Hemobox 4		
366917	Asa Hemobox 4		50

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Sistema de Transporte BD T&T[®]

BD Vacutainer[®]

El sistema BD T&T[®] formado por un datalogger Tempstick, un interface de programación y lectura, y un software de gestión de adquisición de datos, permite la obtención y registro de temperatura y tiempo durante el transporte de la muestra, desde el punto de salida hasta su llegada al laboratorio.

El sistema ofrece además, personalizar el transporte secundario y los criterios de calidad de la muestra procesada en el laboratorio. Además, permite la identificación y la clasificación de muestra/paciente según los criterios de transporte.

Ventajas del Sistema BD T&T[®]:

- Correcta monitorización y trazabilidad de las muestras
- Fiabilidad de los resultados
- Permite el tratamiento de datos una vez que las muestras llegan al laboratorio
- Único dispositivo que cuenta con certificado de calibración

Los criterios por los que se rige el sistema Misión Control son:

- Mínimo y Máximo de temperatura
- Máximo tiempo de transporte
- Inicio/Fin de demoras en las adquisiciones
- Índice de calidad del transporte



Productos

Datalogger Tempstick

BD System Manager Interface

BD Misión Starter Interface

Software BD T&T[®]

Características

De reducido tamaño permite una captura de datos desde 1 medición por minuto hasta 1 medición cada 255 minutos.

La batería tiene una autonomía de 10 años o 3.000 adquisiciones y posee un certificado de calibración que necesita actualizarse cada año.

Dentro de las principales funciones de este dispositivo se encuentran:

- a) programar en el datalogger los parámetros de fecha y hora de inicio del transporte, código del Centro donde se realiza la extracción, ...
- b) personalizar el criterio de trazabilidad del transporte en relación con el criterio de calidad del laboratorio

Se trata de una versión simplificada del lector/programador BD Mission Starter que facilita su uso.





También posee la función de volcar la información al datalogger con las actualizaciones correspondientes.

Permite la gestión completa del sistema BD T&T[®]:

- a) personalizando las configuraciones de BD Mission Starter y BD System Manager (configuración de envío, rangos de aceptación/rechazo, identificación y trazabilidad del personal implicado, etc.)
- b) gestionando los datos del BD Misión Starter (gráfica/tabla), obtenidos durante el transporte, y guardándolos en formato Excel o enviándolos vía e-mail.

Sistema de Transporte BD T&T[®]

BD Vacutainer[®]

Referencia	Descripción		Presentación
369712	Datalogger Tempstick[®] con certificado de calibración. Dimensiones: 50x24x10. Permite un rango de temperatura de -40/+80°C, con una precisión de 0,03°C. Permite la captura de 2.730 datos.		5
369713	Software BD T&T[®] Posee tres niveles de usuario y permite descargar los datos del lector del transporte y almacenarlos. Ofrece la posibilidad de gestionar los datos obtenidos en un Excel, facilitando su uso.		1
369719	BD System Manager Interface con memoria de 2MB (300 rutas). Dimensiones: 110x68x217 mm. Autonomía de la batería de un año. Permite programar y personalizar el datalogger con los parámetros que se consideren. Incluye 369713, 368560 y 368561		1
368560	Manual de utilización		1
368561	Cable de conexión USB		1
369720	BD Misión Starter Interface con memoria de 2MB (300 rutas). Se trata de una versión simplificada del lector/programador. Dimensiones: 110x68x217 mm. Autonomía de la batería de un año. Permite programar y personalizar el datalogger con los parámetros que se consideren.		1
369723	Servicio de recalibración Datalogger TempStick		1

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Accesorios BD Vacutainer®

Porta-tubos BD Vacutainer®

El Portatubos de un solo uso BD Vacutainer® para extracción de sangre es un dispositivo fabricado de polipropileno y moldeado por inyección.

Está diseñado para su uso con agujas estándar o de seguridad (BD Eclipse™, palomillas de extracción BD Safety-Lok™).



Instrucciones de uso:

- Seleccionar la aguja Vacutainer apropiada y girar su capuchón hasta romper el precinto
- Enroscar el cono de color de la aguja en el portatubos, hasta que la aguja se fije de forma estable al portatubos
- Realizar el procedimiento de venipunción

Reglas de higiene y seguridad aconsejan el desechado del dispositivo de extracción entero tras la venipunción.

Sin látex

Disponemos de una gama completa de porta-tubos pediátricos, porta-tubos con adaptador multi-muestra, reductores para tubos de diámetros de 10mm, 13mm y 16mm.

Características

Desechable

Porta-tubos con adaptador multimuestra premontado y envasado individualmente. Estéril. Envase tipo blister individual.

Porta-tubos con adaptador hembra. Estéril

Gama completa

No contiene látex

Beneficios

Elimina la manipulación de agujas usadas

Al desechar en cada extracción el conjunto portatubos-aguja, se anula el riesgo de pinchazo accidental

Agiliza el proceso de manipulación. Tiene gran utilidad para la realización de la toma de muestra en bolsas de sangre con dispositivo incorporado para este fin. El blister individual mantiene el entorno estéril

Permite el trasvase de sangre en tubos de vacío y frascos de hemocultivos BD Vacutainer® sin riesgo de pinchazo.


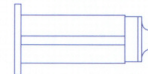
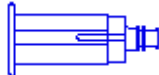
Sirve para diámetros de tubos de 10, 13 y 16 mm y para frascos de hemocultivos

Ausencia de reacciones alérgicas al látex

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Porta-tubos BD Vacutainer®

Referencia	Descripción	Color	Presentación
364597	Reductor (para utilización de tubo pediátrico en el porta-tubos de adultos).		100 (10 x 10)
364815	Porta-tubos BD Vacutainer® desechable para toma de sangre con tubos BD Vacutainer® de Ø 13 y 16 mm y frascos de hemocultivo BD Bactec™.		1.000 (250 x 4)
364810	Porta-tubos BD Vacutainer® desechable, con adaptador luer hembra para la transferencia de sangre. Estéril		200 (100 x 2)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Pronto™ - Torniquete reusable automático para extracción de sangre

El torniquete Pronto™ es un torniquete reusable automático libre de látex.

El diseño del producto lo hace muy fácil de usar (con una sola mano) y previene los pellizcos o rozaduras de la piel al apretar o aflojar.

La ancha banda es suave y mejora el confort del paciente, permitiendo interrumpir el flujo de sangre sin hacer daño al paciente.

El cierre de seguridad se abre sólo si previamente se ha apretado el botón para aflojar lentamente.

Al ser libre de látex previene de cualquier riesgo asociado con alergias al látex tanto al paciente como al trabajador sanitario.

El torniquete Pronto™ puede ser lavado y esterilizado para mejorar el cuidado del paciente.



Sin látex

Características

Manejable con una sola mano

Botón para aflojar lentamente

Diseño específico patentado

Cierre de seguridad

Banda grande y suave

Libre de látex

Lavable

Diseño de color

Beneficios

No modifica la técnica de extracción de sangre. Permite aflojar suavemente el torniquete en cuanto la sangre empieza a entrar en el tubo. Permite, si es necesario, apretar el torniquete de nuevo

Utilizando este botón se previenen las variables preanalíticas asociadas con la permanencia del torniquete demasiado tiempo en el lugar de la punción

Previene los pellizcos, o el que quede pegado a la piel del paciente al apretar o aflojar lentamente

El cierre de seguridad se abre sólo si previamente se ha apretado el botón para aflojar lentamente

Mejora la comodidad del paciente. Permite parar el flujo venoso sin hacer daño al paciente

Previene de cualquier riesgo asociado con alergias al látex tanto al paciente como al trabajador sanitario

Esterilizable en Autoclave hasta 121 °C a 1 bar para una mejor higiene. Lavable en lavadora. Se puede limpiar también en solución de cloruro

Existen cuatro colores diferentes mezclados en el mismo envase. Atractivo para usuarios, permitiendo diferenciaciones

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Pronto™ - Torniquete reutilizable automático para extracción de sangre

Referencia	Descripción	Presentación
367218	Torniquete automático reutilizable, libre de látex Pronto™	60 (6 x 10)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

Stretch™ - Torniquete para extracción de sangre

Stretch™ es un torniquete libre de látex envasado en una cómoda caja dispensadora de 25 unidades.

Simplemente hay que tirar del torniquete hacia fuera de la caja y rasgar por la línea de perforación.

Dependiendo de la elección del cliente, Stretch™ puede usarse como reutilizable o como desechable si las condiciones lo justifican.

Stretch™ está fabricado de un compuesto de poli-isopreno sintético, un material que posee las mismas características que el látex, pero que es 100% libre de látex, lo que reduce el riesgo de alergia para el paciente y el trabajador sanitario.

Instrucciones de uso:

- Sitúelo a 15 cm. aprox. por encima de la zona de punción.
- Apretar el torniquete lo suficiente pero sin cortar el pulso arterial.
- Manténgalo en el lugar de punción durante 30 segundos y tan pronto como fluya la sangre en el tubo de recogida, aflójelo.



Sin látex

Características

Caja dispensadora de 25 unidades

Material libre de látex

Longitud, anchura y elasticidad similar a los actuales productos con látex

Beneficios

Es pequeña y ahorra espacio

Envase conveniente cuando el producto es utilizado como desechable

Evita las reacciones de alergia debidas al látex

Familiarizados con el producto, ergonómico

Compatible con la técnica actual de utilización de torniquetes

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Stretch™ - Torniquete para extracción de sangre

Referencia	Descripción	Presentación
367204	Torniquete libre de látex Stretch™.	25

[Volver a descripción](#)

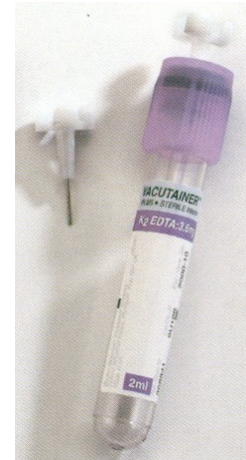
[Volver a Índice](#)

Diff-Safe™

Diff-Safe™ - Dispositivo para extensión sanguínea

Para la realización de extensiones en porta sin necesidad de destapar el tubo, antes o después del análisis en el autoanalizador. Compatible con tapones Hemogard™ y Vacutainer®

Sin látex



Características

Diff-Safe™

Beneficios

Al no ser necesario destaponar el tubo, ofrece una seguridad extra al usuario

Produce una gota de sangre uniforme para la extensión

Es compatible con tapones Hemogard™ y Vacutainer®

Puede ser desechado sólo o junto al tubo

Se puede utilizar antes o después de la prueba en el autoanalizador

[Ir a Referencias](#)

[Volver a Índice](#)

Diff-Safe™

Referencia	Descripción	Color	Presentación
366005	Diff-Safe™, Dispositivo para extensión sanguínea.	Blanco	1.000 (100 x 10)

[Volver a descripción](#)

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Información adicional

BD Diagnostics. Preanalytical Systems

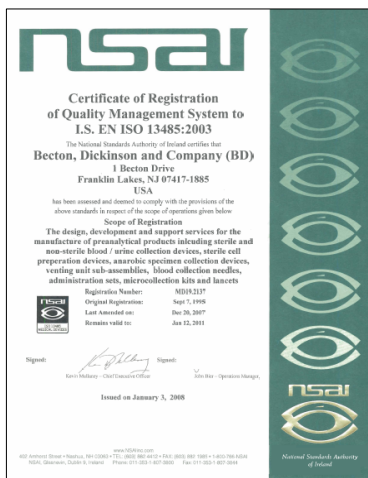
Certificados de Calidad y Mercado CE

BD certifica que todos los productos que aparecen en este Catálogo General están fabricados siguiendo las más estrictas normas de calidad, cumpliendo con las normas ISO 13485:2003, ISO 14001:2004. Asimismo cumplen con la normativa vigente y poseen la marca CE de acuerdo con la Directiva de Productos Sanitarios para Diagnóstico In Vitro y con la Directiva de Productos Sanitarios según estén bajo el ámbito de una u otra.

Todos los productos pasan exhaustivas evaluaciones técnicas y clínicas que aseguran su eficacia y buenos resultados.



La mayoría de los productos de este Catálogo General incluyen el logotipo “Sin Látex”, que indica la ausencia de contenido de látex en la composición de los mismos. Nuestra intención es que este catálogo sea una guía orientativa para el usuario clínico.



BD Diagnostics, Preanalytical Systems

Otros servicios

BD Diagnostic, Preanalytical Systems le ofrece, además de los productos reflejados en este Catálogo General, Soluciones Globales de Gestión del laboratorio a través de su Departamento de Soluciones Preanalíticas.

Dichas soluciones preanalíticas le permitirán:

- Optimizar la fase Preanalítica de una forma global e integrada.
- Asegurar la máxima calidad de los resultados analíticos.
- Proporcionar a los profesionales y a los pacientes de la salud un entorno de trabajo seguro bajo un prisma de coste-efectividad.

Soluciones Preanalíticas:

- **Proyectos de Consultoría de la Fase Preanalítica:** Consultores especializados en el análisis de procesos identifican las áreas de mejora. Soporte en la implementación del plan de acción y monitorización de los resultados.
- **Entrenamiento y formación en Fase Preanalítica y Seguridad.** Cursos específicos para profesionales de la salud dirigidos tanto al personal de enfermería como al personal de laboratorio.
- **Soporte científico y técnico.** Suministro de cualquier tipo de información que necesite, relacionada con la fase preanalítica, que garantice el buen uso y mejor rendimiento de nuestros productos.
- **Resolución de problemas técnicos.** le da Soporte de nuestro equipo de Técnicos Especialistas para la resolución de cualquier imprevisto que pudiera surgirle.

[Volver a Índice](#)

BD Diagnostics. Preanalytical Systems

Marcas registradas de Becton Dickinson and Company

BD VACUTAINER®· BD VACUTAINER® PLUS, BD HEMOGARD™, BD SST™, BD SST™ II
Advance, BD PST™, BD PST™ II, BD CPT™, BD PPT™, BD SEDITAINER™, BD ECLIPSE™, BD
SAFETY-LOK™, BD PRECISIONGLIDE™, BD NEOSYTE™, BD MICROTAINER®, BD
UNOPETTE™, BD MICROGARD™, BD GENIE™, BD QUIKHEEL™, BD DRIHEP™ A-LINE, BD
PRESET™, BD LUER-LOK™, BD SEDI-15™, BD SEDISYSTEM™, BD PRONTO™, BD
STRETCH™, BD NESTABLE™, BD HEMOBOX™, BD DIFF-SAFE™, el logo y BD SON MARCAS
REGISTRADAS PROPIEDAD DE BECTON DICKINSON AND COMPANY.©2006

[Volver a Índice](#)

Hoja de Contacto

Para información adicional y educativa sobre los productos del catálogo, consulte esta dirección:

<http://www.bd.com/>

Para asistencia clínica o técnica, por favor contacte:

Luis Pascual Amorós (Cantabria, Vizcaya, Guipúzcoa, Álava, Burgos, la Rioja, Navarra, Soria)	Tel.: 91 848 81 74 Fax: 91 848 81 15 Móvil: 629 141 470 e-mail: luis_pascual_amoros@europe.bd.com
José Benito Otero (Asturias, León, Lugo, Orense, Pontevedra, A Coruña, Palencia)	Tel.: 91 848 81 74 Fax: 91 848 81 15 Móvil: 629 141 496 e-mail: jose_benito_otero@europe.bd.com
Ana M^a Ferri (Cuenca, Albacete, Castellón, Alicante, Valencia, Baleares y Canarias)	Tel.: 91 848 81 74 Fax: 91 848 81 15 Móvil: 618 600 641 e-mail: anamaria_ferri@europe.bd.com
José Antonio García (Madrid, Ávila, Guadalajara, Segovia, Toledo, Ciudad Real, Salamanca, Zamora, Valladolid, Portugal)	Tel.: 91 848 81 74 Fax: 91 848 81 15 Móvil: 628 27 85 53 e-mail: jose_antonio_garcia@europe.bd.com
Rosa Martínez (Sevilla, Huelva, Cádiz, Córdoba, Badajoz, Cáceres)	Tel.: 91 848 81 74 Fax: 91 848 81 15 Móvil: 629 141 446 e-mail: rosa_martinez@europe.bd.com
Vicente Ordóñez (Barcelona, Tarragona, Gerona, Lérida, Huesca, Zaragoza, Teruel)	Tel.: 91 848 81 74 Fax: 91 848 81 15 Móvil: 629 141 452 e-mail: vicente_ordonez@europe.bd.com
Carlos Maside Marketing Manager	Tel. 91 848 80 74 Fax: 91 848 81 15 Móvil: 690 81 40 31 e-mail: carlos_maside@europe.bd.com
Raúl Postigo Especialista Clínico	Tel.: 91 848 81 74 Fax: 91 848 81 15 Móvil: 618 464 435 e-mail: raul_postigo@europe.bd.com