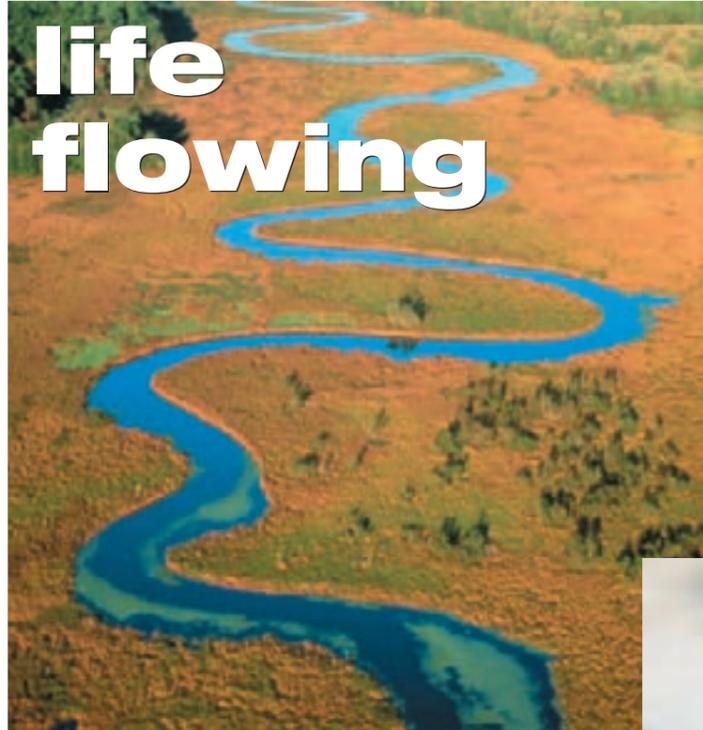


# We keep

# life flowing



Cada día, como profesionales de la salud se esfuerzan para garantizar la vida para contribuir al bienestar de sus pacientes. Cada día, **Terumo Europe** les proporciona todos los sistemas y todas las soluciones para una transferencia diaria y segura de los fluidos vitales para mantener el fluir de la vida.



 **TERUMO®**



Angiographic and Interventional Systems



Cardiovascular Systems



Laboratory Systems



Hospital Systems



Transfusion Systems

I.C.T, S.L. - INSTRUMENTACION CIENTIFICA TÉCNICA, S.L.  
 Avda. de Juan Carlos I, 24 · 26140 Lardero (La Rioja) · España  
 Tel: (+34) 902 193 170 · Fax: (+34) 902 193 167  
 Http://www.ictsl.net · E-mail: información@ictsl.net

 **I.C.T, S.L.**  
 INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

VF01E-0202MAR IIII 01.05E

**VENOSAFE™**

SISTEMA PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE



# SEGURIDAD SIN COMPROMISO

We keep life flowing  
 **TERUMO®**



# VENOSAFE™

El sistema para la toma de muestras de sangre VENOSAFE™ de TERUMO Laboratory Systems es una solución segura y de alta calidad, que reduce considerablemente el riesgo de contaminación, aumenta la comodidad del paciente y asegura unos procedimientos de toma de muestras y de análisis rápidos y eficaces.

Gracias a la tecnología PET de TERUMO VENOSAFE™, los sistemas para los análisis clínicos ofrecen un ambiente seguro y natural para la sangre en el ciclo de muestreo y de investigación.

VENOSAFE™ es el resultado de la búsqueda persistente de TERUMO por lograr la máxima calidad – la cual es el alma de nuestras realizaciones en cuanto a los equipos de muestreo e investigación y la causa de nuestra excelente reputación en la industria médica.

**SEGURIDAD SIN COMPROMISO:**  
TERUMO aspira continuamente a desarrollar equipos médicos más seguros, más fiables y más precisos.



## Historia de la investigación y el desarrollo

TERUMO es una empresa de investigación y desarrollo apreciada en todo el mundo por sus frecuentes innovaciones y la excelente calidad de sus sistemas. La amplia gama de productos de alta calidad para la angiografía, cardiología y sistemas cardiovasculares, la hemodiálisis, transfusiones, sistemas de análisis clínicos y la observación de pacientes cumplen con las más altas normas del mundo médico y contribuyen constantemente a la atención sanitaria de las personas, en más de 150 países.

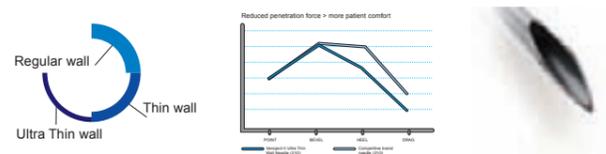
Al principio de los años sesenta del siglo XX, TERUMO introdujo los tubos de vacío de vidrio VENOJECT®, un gran paso hacia adelante en la tecnología de la toma de muestras de sangre. Desde hace una década, los tubos VENOJECT® II, de plástico de Tereftalato de Polietileno (PET), han sido otro hito en las prestaciones clínicas, seguridad y comodidad para la toma de muestras de sangre tanto para el personal sanitario como para los pacientes. El material PET de TERUMO es único en cuanto a sus características de barrera de gas patentadas (XB317), gracias a que es irrompible y a su excelente biocompatibilidad y su respeto por el medio ambiente. Se mantiene el plasma sanguíneo en un ambiente casi tan natural como el del organismo humano mismo y sus prestaciones clínicas son ciertamente iguales y quizás mejor que las de los tubos de vidrio.

A fin de satisfacer las exigencias cada vez más estrictas, de normalización en el ambiente del laboratorio y la demanda constante de soluciones de seguridad óptimas, TERUMO ha desarrollado el tubo VENOSAFE™, la tercera generación de sus excelentes sistemas para pruebas clínicas que combinan la probada tecnología PET de VENOJECT® II con características de seguridad excelentes en beneficio del usuario y del paciente. Los tubos VENOSAFE™ son la contribución de TERUMO a la significativa reducción del riesgo de contaminación para el personal de extracción y los médicos y a la vez del tiempo de demora en la toma y obtención de resultados de las pruebas en el laboratorio clínico.



## Agujas VENOJECT®: la aguja de referencia en cuanto a la comodidad y la calidad

Las agujas para muestras múltiples VENOJECT®, utilizadas con los tubos VENOSAFE™ y VENOJECT® aseguran una comodidad máxima para el paciente durante la venopunción. Gracias a su punta extremadamente afilada y al exclusivo diseño de biselado doble, se reducen al mínimo la reacción tisular y la salida de tromboplastina, disminuyendo el trauma durante la punción. El recubrimiento exclusivo de la aguja permite que la aguja sea introducida con facilidad, desde el momento de su penetración hasta su retirada.



El diseño y la composición especial de la válvula reducen considerablemente el riesgo de contaminación, cerrando herméticamente el extremo distal de la aguja cada vez que se extrae un tubo – las válvulas VENOJECT® son famosas en todo el mundo por sus excelentes características de hermeticidad.

Las agujas de pared ultra fina VENOJECT® permiten mayores índices de flujo sanguíneo gracias a su mayor diámetro interior y reducen considerablemente el riesgo de hemólisis durante la venopunción. – asegurando resultados de las pruebas consistentes y fiables.



ACCESORIOS

Debe considerar las muestras biológicas, y las agujas de toma de muestras de sangre en particular, como potencialmente contagiosas y, desde luego, debe manipularlas con cuidado. Debe respetar todas las instrucciones de uso relevantes, y cumplir meticulosamente la política y los procedimientos de su unidad. No vuelva a poner el protector en agujas usadas, sino tírelas en contenedores aprobados para peligros biológicos.

SISTEMA QUICK FIT

SOPORTES €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
XX-VF10HGSQ	SOPORTE VENOSAFE	40x25



XX-ORGHQ	SOPORTE BACTALERT	10x10
----------	-------------------	-------



XX-ORGI	PIEZA DE INSERCIÓN BACTALERT	10x10
---------	------------------------------	-------



XX-VF10HGSQ4	SOPORTE TUBO DE URINA	40x25
--------------	-----------------------	-------



VENOJECT AGUJAS PARA MUESTRAS MÚLTIPLES € 0197

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
MN-2038MQ	0,9 x 40 mm	20x100
MN-2025MQ	0,9 x 25 mm	20x100
MN-2138MQ	0,8 x 40 mm	20x100



MN-2125MQ	0,8 x 25 mm	20x100
MN-2238MQ	0,7 x 40 mm	20x100
MN-2225MQ	0,7 x 25 mm	20x100

MUESTREADOR DE URINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
UN-2038Q	0,9 x 40 mm (blunt)	20x100



ADAPTADOR LUER VENOJECT € 0197

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
XX-MN2000Q		20x100



EQUIPOS CON ALETAS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE CON PROTECTOR SURSHIELD € 0123

CÓDIGO	TUBO	EMBALAJE
MN*SVS21BQ30	300 mm	16x50
MN*SVS23BQ30	300 mm	16x50
MN*SVS21BQ18	180 mm	16x50
MN*SVS23BQ18	180 mm	16x50
MN*SVS21BQ09	90 mm	16x50
MN*SVS23BQ09	90 mm	16x50



EQUIPO PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE CON ALETAS € 0197

CÓDIGO	TUBO	EMBALAJE
MN-SV21Q	300 mm	16x50
MN-SV23Q	300 mm	16x50



SISTEMA DE ROSCA

SOPORTES €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
XX-VF10HGS	SOPORTE VENOSAFE	40x25



VENOJECT AGUJAS PARA MUESTRAS MÚLTIPLES € 0197

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
MN-2038M	0,9 x 40 mm	20x100
MN-2025M	0,9 x 25 mm	20x100
MN-2138M	0,8 x 40 mm	20x100



MN-2125M	0,8 x 25 mm	20x100
MN-2238M	0,7 x 40 mm	20x100
MN-2225M	0,7 x 25 mm	20x100

ADAPTADOR LUER VENOJECT € 0197

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
XX-MN2000		20x100



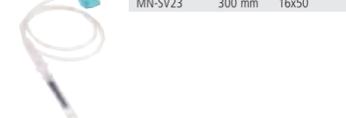
EQUIPO PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE CON ALETAS CON EL PROTECTOR SURSHIELD € 0123

CÓDIGO	TUBO	EMBALAJE
MN*SVS21BW30	300 mm	16x50
MN*SVS23BW30	300 mm	16x50
MN*SVS21BW18	180 mm	16x50
MN*SVS23BW18	180 mm	16x50
MN*SVS21BW09	90 mm	16x50
MN*SVS23BW09	90 mm	16x50



EQUIPO PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE CON ALETAS € 0197

CÓDIGO	TUBO	EMBALAJE
MN-SV21	300 mm	16x50
MN-SV23	300 mm	16x50



DIFF-SAFE®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
XX+VF00S	DIFF-SAFE	10x1000



CONTENEDOR PARA DESECHOS TERUSAFE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
XX+Q2500	CONTENEDOR PARA DESECHOS TERUSAFE 2,5L, RECTANGULAR	45
XX+Q2510	CONTENEDOR PARA DESECHOS TERUSAFE 2,5L, CIRCULAR*	50
XX+Q2010	CONTENEDOR PARA DESECHOS TERUSAFE 2L, CIRCULAR *	70
XX+Q1510	CONTENEDOR PARA DESECHOS TERUSAFE 1,5L, CIRCULAR *	100
XX+Q0001	ADAPTADOR ADHESIVO TERUSAFE	100



\* puede entregarse con un sistema de fijación mediante adhesivo

TORNIQUETE €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
XX+TC	TORNIQUETE PARA ADULTOS	100
XX+TCB1	TORNIQUETE PARA NIÑOS	100
XX+TCB2	TORNIQUETE PARA BEBÉS	100

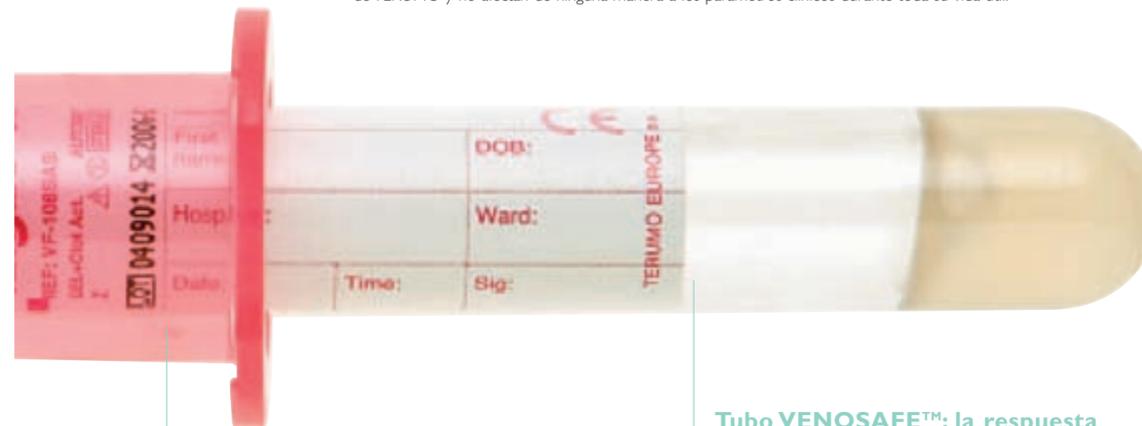
Aparato para extraer el tapón automáticamente y equipos para la lectura mediante ESR contra pedida. Para otros productos, le rogamos consulte a nuestros representantes locales.

SISTEMA VENOSAFE™



VENOSAFE™: seguridad en combinación con calidad

Las normas de seguridad mejoradas y el aumento de la automatización en los procedimientos de laboratorio imponen exigencias cada vez más estrictas a los tubos para la toma de muestras de sangre. La combinación de los tubos VENOSAFE™, con los soportes VENOSAFE™ y las jeringas VENOJECT® asegura una comodidad máxima al paciente y es la manera más rápida, fácil y segura para la toma de muestras de sangre. Los tubos VENOSAFE™ usan la ya probada tecnología PET de TERUMO y no afectan de ninguna manera a los parámetros clínicos durante toda su vida útil.

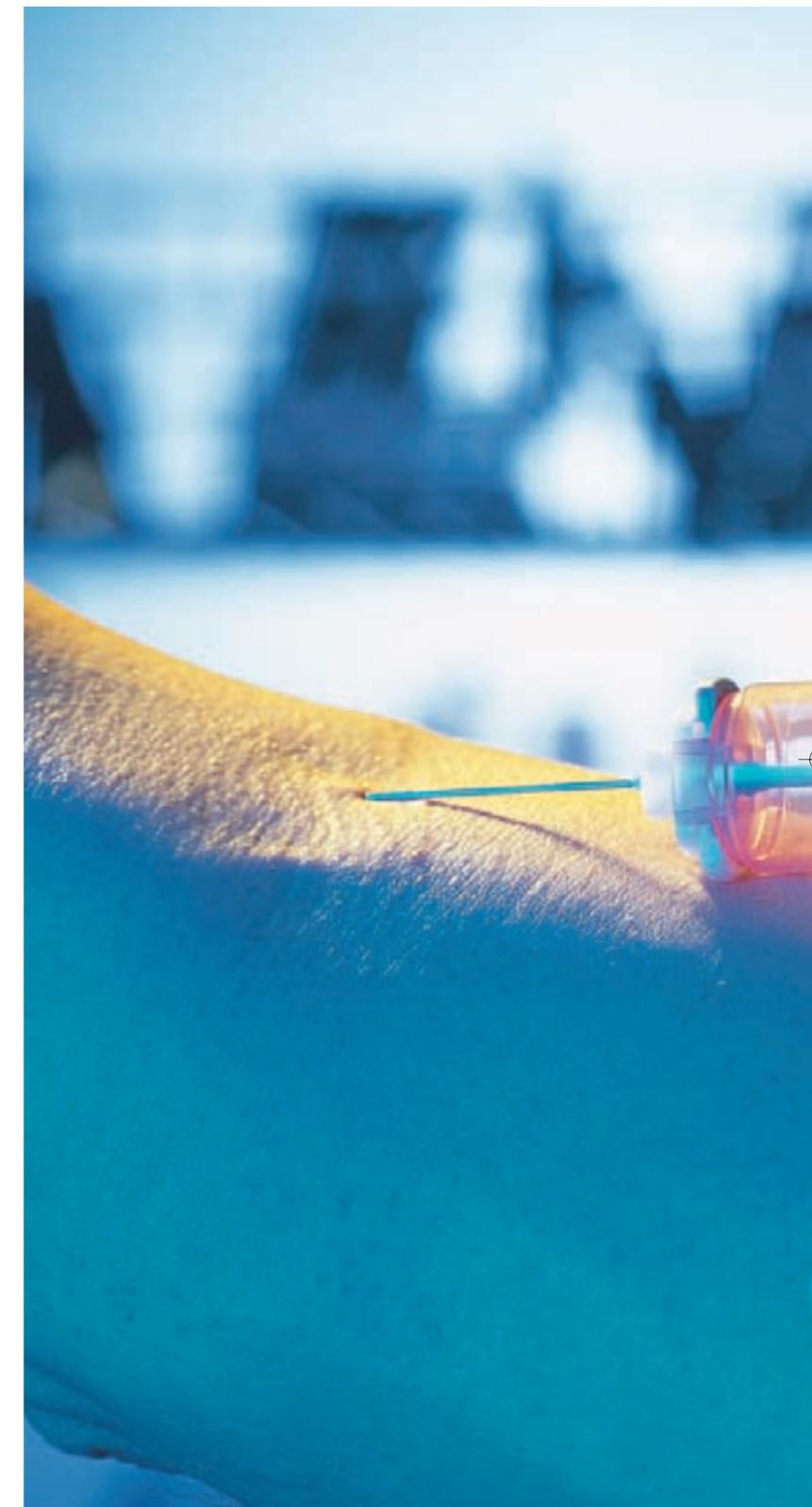


El soporte VENOSAFE™ QUICK FIT

El sistema ergonómico QUICK FIT es fácil de usar y aumenta considerablemente la seguridad y la comodidad para el profesional y el paciente. La bayoneta QUICK FIT permite una inserción y retirada muy rápida y segura de la aguja y reduce el tiempo que se demora en la acción. Permite que se use varias veces y asimismo reduce el coste y la eliminación de desechos.

Tubo VENOSAFE™: la respuesta suprema a la necesidad cada vez mayor de sistemas para la toma de muestras de sangre seguros, eficaces y altamente fiables

VENOSAFE™ se compone de un tubo PET transparente como el cristal con una barrera de gas patentada y un cierre de seguridad que consiste en una cubierta exterior y un tapón interior. La cubierta funciona como coraza de seguridad durante la apertura y cierre. El tapón interior cierra el tubo perfectamente y garantiza una fácil toma de muestras. Las marcas de graduación de extracción en la etiqueta, mejoran la comodidad durante la toma de muestras de sangre y la eficacia en el laboratorio, asegurando una correcta relación entre el plasma sanguíneo y los aditivos.



## SISTEMAS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE VENOSAFE™

### Ventajas para la toma de muestras de sangre



#### PET transparente como el cristal, irrompible con barrera de gas patentada y ultraligero

- Gran seguridad
- Siempre se consigue un llenado exacto y normalizado de los tubos > económico, mayor comodidad para el paciente
- Altamente ergonómico
- Asegura una observación de la muestra clara y fiable



#### Clara diferenciación del color de acuerdo con la ISO 6710 del tapón de seguridad

- Clara identificación de los tubos y de los análisis necesarios > facilita la labor del usuario



#### Marcas de graduación de extracción para todos los volúmenes de extracción en ambos lados de la etiqueta

- Facilita la labor del personal de extracciones
- Análisis muy exactos > económico



#### Entrada muy lisa del extremo distal de la aguja en la parte blanda del émbolo del tubo VENOSAFE™

- Tomas de sangre sucesivas, rápidas y altamente ergonómicas
- Mayor comodidad para el paciente



#### Clara indicación del color en las etiquetas para los tubos de extracción parcial

- No hace falta comprobar dos veces > facilita la labor del usuario

#### Mejor sujeción del fondo del tubo VENOSAFE™ para una fijación precisa durante la venopunción

- Facilita el trabajo del usuario

### Agujas para muestras múltiples VENOJECT QUICK FIT con paredes ultra finas, puntas afiladas, doble bisel medio, siliconado especial y características de hermeticidad excepcionales



- Menos trauma durante la punción y el movimiento posterior de la aguja en la vena > mayor comodidad para el paciente
- Toma de muestras de sangre segura, ergonómica y rápida
- Índice de hemólisis marcadamente reducido > análisis altamente fiable, mayor comodidad para el paciente

#### Torniquetes sin látex para el uso en adultos y pediatría

- Presión correcta en las venas > se reduce el riesgo de hemólisis
- Se excluyen las reacciones alérgicas
- Mayor comodidad para el paciente

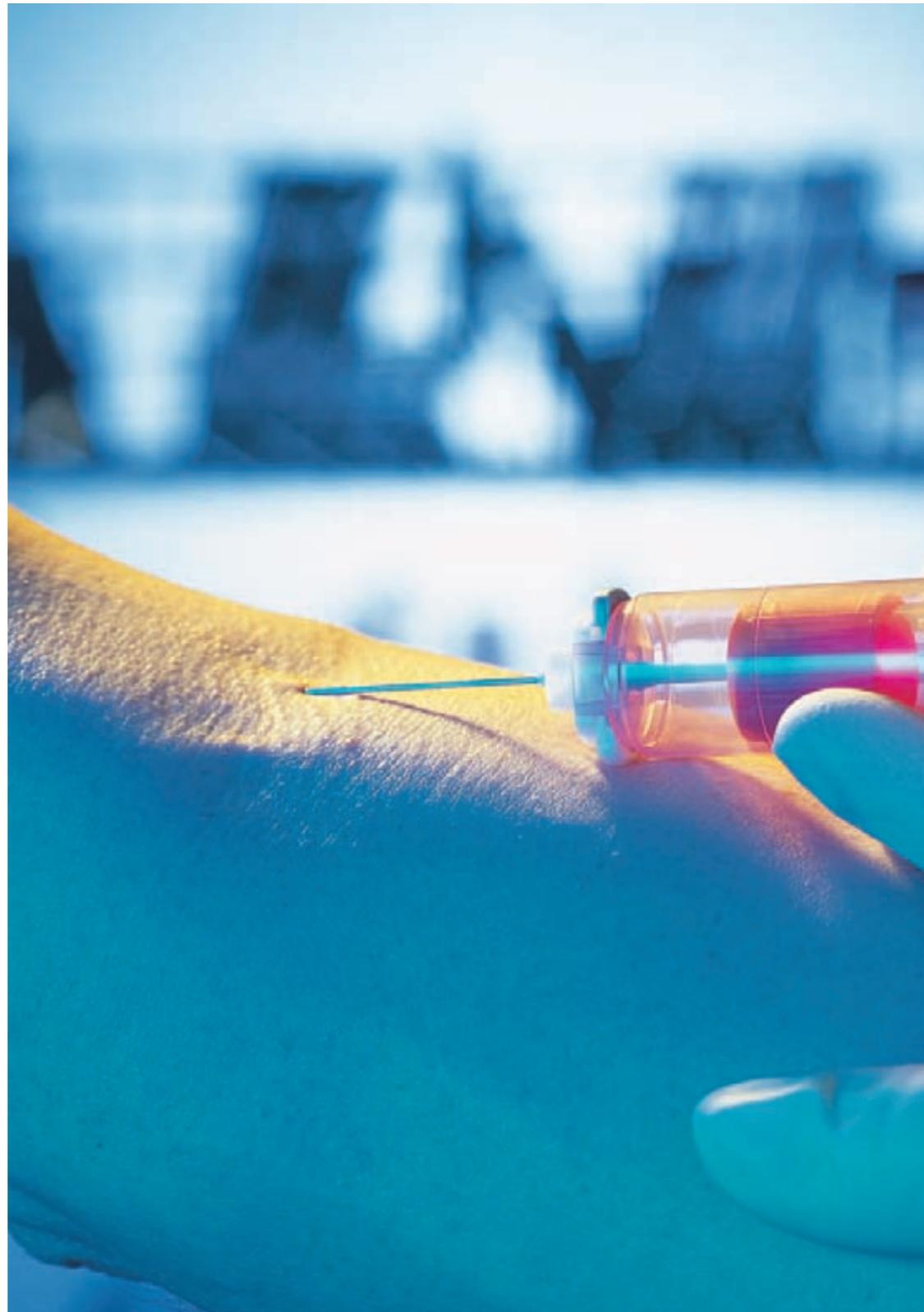


### Pueden eliminarse las agujas para muestras múltiples QUICK FIT y los kits para la toma de muestras de sangre QUICK FIT con aletas, de manera rápida y segura en los contenedores TERUSAFE

- Se reduce considerablemente el riesgo de lesiones accidentales por pinchazos de agujas > más seguridad para el personal de extracciones y responsables de la eliminación de desechos



Aprobado por el TÜV/GS **TERUMO**



## REFERENCIAS

### BIOQUÍMICA (SUERO)

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-052SP	5	2	Activador coag.	12x100
VF-053SP	5	3	Activador coag.	12x100
VF-054SP	5	4	Activador coag.	12x100
VF-076SP	7	5,5	Activador coag.	12x100
VF-109SP	10	9	Activador coag.	12x100

### BIOQUÍMICA (SUERO-GEL)

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-054SAS	5	3,5	Gel+Activador coag.	12x100
VF-075SAS	7	4,5	Gel+Activador coag.	12x100
VF-106SAS	10	6	Gel+Activador coag.	12x100
VF-108SAS	10	8	Gel+Activador coag.	12x100

### BIOQUÍMICA (PLASMA)

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-052SHL	5	2	Heparina Li	12x100
VF-053SHL	5	3	Heparina Li	12x100
VF-054SHL	5	4	Heparina Li	12x100
VF-076SHL	7	5,5	Heparina Li	12x100
VF-109SHL	10	9	Heparina Li	12x100
VF-052SH	5	2	Heparina Na	12x100
VF-053SH	5	3	Heparina Na	12x100
VF-054SH	5	4	Heparina Na	12x100
VF-076SH	7	5,5	Heparina Na	12x100
VF-109SH	10	9	Heparina Na	12x100

### BIOQUÍMICA (PLASMA-GEL)

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-054SAHL	5	3,5	Gel+Heparina Li	12x100
VF-075SAHL	7	4,5	Gel+Heparina Li	12x100
VF-106SAHL	10	6	Gel+Heparina Li	12x100
VF-108SAHL	10	8	Gel+Heparina Li	12x100

### BIOQUÍMICA (EMERGENCIA)

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-054ST	5	4	Trombina	12x100
VF-109ST	10	9	Trombina	12x100

### GLUCEMIA

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-052SFX	5	2	Na F-K2-oxalato	12x100
VF-053SFX	5	3	Na F-K2-oxalato	12x100
VF-054SFX	5	4	Na F-K2-oxalato	12x100
VF-052SFC	5	2	mezcla de FC	12x100
VF-053SFC	5	3	mezcla de FC	12x100
VF-052SFH	5	2	Heparina Na+Na F	12x100
VF-053SFH	5	3	Heparina Na+Na F	12x100
VF-054SFH	5	4	Heparina Na+Na F	12x100

### HEMATOLOGÍA

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-052SDK	5	2	K2-EDTA	12x100
VF-053SDK	5	3	K2-EDTA	12x100
VF-054SDK	5	4	K2-EDTA	12x100
VF-076SDK	7	5,5	K2-EDTA	12x100
VF-109SDK	10	9	K2-EDTA	12x100
VF-052STK	5	2	K3-EDTA	12x100
VF-053STK	5	3	K3-EDTA	12x100
VF-054STK	5	4	K3-EDTA	12x100

### CARGA VIRAL

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-054SADK	5	3,5	Gel+K2-EDTA	12x100
VF-075SADK	7	4,5	Gel+K2-EDTA	12x100
VF-108SADK	10	8	Gel+K2-EDTA	12x100

### COAGULACIÓN

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-052BSCS	5	1,8	Solución Na3-Citrato 3,8 % tamponada	15x10
VF-052BSCS07	5	1,8	Solución Na3-Citrato 3,2 % tamponada	15x10
VF-053BSCS	5	2,7	Solución Na3-Citrato 3,8 % tamponada	15x10
VF-053BSCS07	5	2,7	Solución Na3-Citrato 3,2 % tamponada	15x10
VF-054BSCS	5	3,6	Solución Na3-Citrato 3,8 % tamponada	15x10
VF-054BSCS07	5	3,6	Solución Na3-Citrato 3,2 % tamponada	15x10

### SEDIMENTACIÓN

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-053SJ	5	2,4	Solución Na3-Citrato 3,8 % tamponada	15x10
VF-053SJ07	5	2,4	Solución Na3-Citrato 3,1 % tamponada	15x10

### ANÁLISIS DE ORINA

CÓDIGO	TUBO VOLUMEN (ml)	EXTRACCIÓN (ml)	ADITIVO	EMBALAJE
VF-109SURI	10	9	ninguno	12x100

Caducidad: 18 meses (Trombina: 12 meses)

Para otras referencias, le rogamos consulte a nuestros representantes locales.



## SISTEMAS PARA EL LABORATORIO VENOSAFE™

### Ventajas para el laboratorio clínico



#### Tapón de seguridad

- Aumenta la seguridad durante la manipulación
- Es fácil destapar y retapar manual o automáticamente con toda seguridad
- Códigos de color de acuerdo con las normas ISO para asegurar una identificación, manipulación y análisis seguro y fiable

#### Tapón totalmente de caucho

- Prolonga considerablemente la vida útil del analizador
- Se reducen los gastos
- La capa especial reduce considerablemente la inmovilización de las células

#### PET transparente como el cristal, irrompible, con barrera de gas patentada y ultraligero



- Garantiza una visualización fiable de la muestra
- Asegura una elevada exactitud de los resultados de las pruebas
- Se reducen los gastos de transporte y de eliminación de desechos



#### Embalaje especial para los tubos de coagulación

- Garantiza una correcta relación de plasma sanguíneo y de aditivos durante todo el periodo de conservación y asegura análisis de hemostasia altamente fiables
- Seguridad para el paciente

#### Marcas de graduación de extracción en ambos lados de la etiqueta para todos los volúmenes de extracción

- Análisis altamente exactos
- Se mejora la eficacia en el laboratorio y desde luego se reducen los gastos

#### Clara indicación del color en las etiquetas de los tubos de extracción parcial

- Mejora la eficacia en el laboratorio



#### Activador de coagulación

- Asegura la coagulación rápida y uniforme resultando así en un mejor rendimiento del suero

#### OLEFIN GEL superior

- Garantiza altas características de barrera durante varios días
- Interferencia mínima con analitos clínicos
- No se dispersan las gotas de aceite > prolonga la vida útil de los analizadores

#### Combinación del tubo VENOSAFE™ con el tapón de seguridad conforme con las normas de automatización

- Asegura una rápida manipulación de las muestras
- Económico

LABORATORIO

VENOSAFE™

VENOSAFE™

VENTAJAS

EXTRACCIÓN

VENOSAFE™

### Todas las ventajas a simple vista

#### Tapón de seguridad

- Mayor seguridad para las enfermeras, médicos y analistas
- Sujeción altamente ergonómica durante la apertura y el cierre posterior
- Se reduce considerablemente el riesgo de lesiones por agujas analizadoras > reducción de los gastos

#### Plástico de Tereftalato de Polietileno

- Biocompatibilidad exclusiva
- Ha sido demostrado que produce resultados analíticos más precisos

#### Irrompible

- Mayor seguridad
- Mayor protección de los médicos, enfermeras y analistas
- Velocidades de centrifugación más altas; se consiguen los resultados más rápidamente y con mayor precisión

#### Resistente al vacío y duradero

- Prolongada vida útil gracias a la barrera de gas patentada
- La relación plasma sanguíneo / aditivo se mantiene inalterable durante todo el periodo de conservación
- El llenado de los tubos siempre se hace de manera exacta y normalizada > económico, mayor comodidad para el paciente

#### Ultraligero

- Se reducen los gastos de transporte y eliminación de los desechos
- Más fácil de manipular
- Mayor comodidad para los pacientes y los técnicos

#### Gracias a los códigos de color de normalización ISO, se indica la gama completa de aditivos

- Para cualquier tipo de análisis, para cualquier tipo de paciente
- Clara identificación de los tubos y los análisis

#### Marcas de graduación para todos los volúmenes de extracción en ambos lados de la etiqueta

- Facilita la labor del usuario
- Análisis altamente precisos > económicos

#### Clara indicación de color en las etiquetas para los tubos de extracción parcial

- No hace falta comprobar dos veces > facilita la labor del usuario

