

TUBO PARA OBTENCIÓN DE MUESTRAS SANGUÍNEAS VACUETTE®

HEPARINA DE LITIO Y GEL



Los tubos de Heparina de Litio y gel VACUETTE® están recubiertos en su cara interior con el anticoagulante Heparina de Litio, que activa la antitrombina, bloqueando la cascada de la coagulación, obteniendo así una muestra de sangre total/plasma que la hace ideal para el análisis rápido y el análisis de sangre de paciente bajo terapia anticoagulante.

Además, contienen un gel separador presente en el fondo del tubo, que migra hacia arriba durante la centrifugación, generando una barrera estable que separa el plasma de las células. El plasma puede ser aspirado directamente del tubo de toma de muestras, eliminando la necesidad de transferirlo manualmente a otro tubo.

Algunos tubos también están disponibles con una etiqueta transparente.

Las principales ventajas de este producto:

- / Elimina la necesidad de transferir la muestra contenida a otro tubo.
- / Mejora el rendimiento del plasma cuando se conserva en las condiciones especificadas.

Aplicación Los tubos de Heparina de Litio y gel VACUETTE® se utilizan para determinaciones bioquímicas realizadas en plasma.

Descripción Dimensiones 13x75 mm, 13x100 mm y 16x100 mm Capacidad 2,5 a 8 ml (ver tabla referencias)

Materiales

PET (Polietilentereftalato)	Tubo
Papel o plástico	Etiqueta
PE (Polietileno)	Tapón
PP (Polipropileno)	Anilla
Bromobutilo (exento l látex)	Tapón de goma
Gel	Si
Látex	Exento
Ftalatos	Exento
Materiales de origen animal	Exento

Aditivo

Heparina de Litio. Este componente al unirse a la antitrombina III inhibe el proceso de coagulación (factor Xa).

La concentración de heparina se ajusta a lo descrito en las normas internacionales para sistemas de extracción de sangre ISO 6710: 18 U.I. de Heparina de Litio por cada mililitro de sangre.

Además, los tubos contienen un gel inerte en la base del tubo. Durante la centrifugación este polímero que forma la barrera, se desplaza hasta situarse entre el plasma y la interfase celular, dando lugar a esta separación estable que aísla el plasma de las células sanguíneas. La estabilidad del gel permite la estabilidad de ciertos parámetros, bajo condiciones específicas de conservación, durante más de 48 horas.

El plasma se obtiene a partir de la centrifugación de la muestra de sangre.

Fabricante

Greiner Bio-One GmbH Fabricación certificada según las normas internacionales EN ISO 9001:2015 y EN ISO 13485:2016 (Número de certificado del TÜV Rheinland SX 60146445 0001).

Esterilidad

Interior estéril: SAL 10 -6 (SAL = Sterility Assurance Level) Normas: EN 552, EN 556, ANSI/AAMI/ISO 11137

Conformidad

ISO 6710 Recipientes de un solo uso para la recogida de muestras de sangre venosa ISO 14820 Recipientes de un solo uso para la recogida de muestras de sangre venosa humana

CLSI GP39-A6 "Tubes and Additives for Venous and Capillary Blood Specimen Collection"; Approved Standard-Sixth Edition

Mercado CE

IVDD 98/79/EC "Directiva 98/79/EC del Parlamento Europeo y Consejo del 27 de octubre de 1998 sobre productos sanitarios de diagnóstico in Vitro". Clasificación: Otros productos (todos los productos excepto los que figuran en el anexo II y los de autodiagnóstico).

RD 1662/2000, de 29 de septiembre, sobre productos sanitarios para diagnóstico *in vitro*.

Almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: 4-25°C. Evite la exposición a la luz directa.

Envasado

Los tubos se envasan en gradillas de 50 unidades recubiertas por una película de polietileno. Estas gradillas son a su vez envasados en cajas de 1.200 unidades (24 racks).

Caducidad

Varía en función de la medida y el volumen del tubo:

Medida	Volumen (ml)	Caducidad (meses)
13x75	2,5	15
13x75	3	15
13x75	3,5	15
13x100	5	16
16x100	8	18

Recomendaciones

Los tubos VACUETTE® se utilizan para recoger, transportar, almacenar y procesar la

- Producto de uso profesional.
- Este producto junto con portatubos y agujas se utiliza como un sistema para la extracción de sangre venosa.

Centrifugación

Invertir 5-10 veces.

sangre para analizar el plasma en laboratorio clínico.

Velocidad de centrifugación recomendada: 1800-2200g durante 10-15 mins.

Etiquetado

	Etiqueta tubo X	Etiqueta gradilla X	Etiqueta caja X
Logo del fabricante			
Logo VACUETTE®	X	X	X
Referencia	X	X	X
Lote	X	X	X
Fecha de caducidad	X	X	X
Volumen de llenado	X	X	X
Marca de llenado	X		

Dimensiones del tubo		x	x
Marcado CE	x	x	x
Símbolo Estéril R	x	x	x
Símbolo un solo uso	x	x	x
Marcado de esterilidad			x

Tipos de tubos

	Etiqueta tubo X	Etiqueta gradilla X	Etiqueta caja X
Descripción del aditivo			
Descripción del tapón			x
Información del envasado		x	x
Instrucciones de almacenamiento		x	x
Número SPSA			x
Símbolo IVD	x	x	x

Los tubos VACUETTE® están dotados de tapón de seguridad exclusivos, disponible en dos tipos de cierre:

Tubos Premium:

Disponen de un tapón con paso de rosca adicional en el tapón, que supone una seguridad adicional, ya que evita posibles aperturas accidentales del tubo.

Tubos sin rosca: Estos tubos tienen un tapón de seguridad convencional.

Referencias

Referencia	Medidas	Volumen	Color tapón	Color anilla	Rosca	Etiqueta
454046	13x75	2,5	Verde	Amarillo	Premium	Normal
454247	13x75	3	Verde	Amarillo	Sin rosca	Normal

454008	13x75	3,5	Verde	Amarillo	Sin rosca	Normal
454083	13x75	3,5	Verde	Amarillo	Premium	Normal
454489	13x75	3,5	Verde claro	Amarillo	Sin rosca	Transparente
474083	13x75	3,5	Verde	Amarillo	Premium	Transparente
484523	13x75	3,5	Verde	Amarillo	Sin rosca	Código barras 128
456083	13x100	5	Verde	Amarillo	Premium	Normal
456087	13x100	5	Verde	Amarillo	Sin rosca	Normal
456216	13x100	5	Verde	Amarillo	Sin rosca	Transparente
476083	13x100	5	Verde	Amarillo	Premium	Transparente
455083	16x100	8	Verde	Amarillo	Sin rosca	Normal