



## Tubos sin aditivos Z MiniCollect®



Para uso diagnóstico in vitro  
Instrucciones de uso

### Uso previsto

Para extraer, transportar, separar y procesar la sangre capilar para el análisis del suero en el laboratorio clínico.

### Descripción del producto

Los tubos **MiniCollect®** son tubos de volumen de muestra bajo, sin esterilizar, sin vacío y de plástico, con dispositivos de extracción integrados. El cierre cuenta con códigos de colores para identificar los aditivos presentes en diferentes concentraciones dependiendo del tipo de tubo y los volúmenes establecidos.

Los tubos sin aditivos Z **MiniCollect®** no contienen ni anticoagulantes ni activadores de coágulos.

Solo el personal sanitario debidamente formado puede utilizar este producto y dicho uso debe efectuarse de acuerdo con las presentes instrucciones.

### Tipo de tubo

### Matriz

### Color del tapón

Tubos sin aditivos Z **MiniCollect®**: no disponibles en EE. UU.

Sangre capilar

Blanco

### Versiones del producto

Tubos **MiniCollect®** con tubos portadores opcionales de 13 x 75 mm (transparentes y ámbar)

Tubos completos **MiniCollect®** previamente montados con tubos portadores de 13 x 75 mm

### Almacenamiento antes del uso

Almacene los tubos a 4-25 °C (40-77 °F). Evite la exposición a la luz solar directa. Superar la temperatura máxima recomendada de almacenamiento puede alterar la calidad de los tubos (*coloración, etc.*)

### Almacenamiento y estabilidad de las muestras

Si desea obtener información sobre el material de muestras correcto, el almacenamiento adecuado y la estabilidad de las muestras, consulte las instrucciones de uso del equipo de pruebas o la bibliografía.

### Precauciones/advertencias

- No use los tubos si hay presencia de materias extrañas.
- Manipule todas las muestras biológicas y los dispositivos de extracción de sangre de acuerdo con las políticas y procedimientos de su centro.
- Obtenga atención médica adecuada en caso de cualquier tipo de exposición a muestras biológicas.
- Compruebe todos los tubos para verificar el producto adecuado y la vida útil antes del uso. No utilice ningún tubo que haya superado la fecha de caducidad.
- El laboratorio es el responsable final de verificar que el cambio de un tubo a otro diferente no tenga una influencia significativa en el resultado del análisis de las muestras de los pacientes.
- De un solo uso.

### Extracción de muestras y manipulación

#### Equipo necesario pero no suministrado

- Etiquetas para la identificación positiva de los pacientes de las muestras
- Para analizar la bilirrubina, los tubos **MiniCollect®** se deben usar con el tubo portador ámbar u otra cubierta protectora.
- Guantes y accesorios adecuados para protegerse contra la exposición a los patógenos transmitidos por la sangre
- Torundas de algodón
- Gasa seca
- Calentamiento del dispositivo si procede, dependiendo del volumen de sangre requerido y de las pruebas que se deban realizar
- Esparadrapos o vendas
- Contenedor previsto para residuos con riesgo biológico
- Lanceta de seguridad

#### Orden de extracción recomendado (según CLSI GP42-A6)

Si se extraen varias muestras, incluidas las muestras de EDTA, la muestra de EDTA se extrae en primer lugar para garantizar el volumen adecuado y resultados precisos de la prueba de hematología. Las muestras con otros aditivos se extraen a continuación y, por último, se extraen las muestras de suero.

- 1 EDTA
- 2 Heparina/separador de heparina
- 3 Tubos con inhibidor glucolítico
- 4 Suero/separador de suero

#### Retirada del tapón

La zona rugosa que rodea la parte superior del tubo indica la ubicación de la apertura del tapón. Retire el tapón aplicándole una presión suave dirigida hacia arriba. El indicador triangular se encuentra en la posición opuesta a la cuchara de recolección.

## Extracción de muestras

Para la extracción de sangre mediante punción de la piel, consulte las instrucciones de uso del dispositivo de lanceta utilizado. El flujo sanguíneo de la zona de punción de la piel aumenta al mantener la zona de punción orientada hacia abajo. La primera gota de sangre debe limpiarse con una almohadilla de gasa, si es adecuado para el método de prueba, ya que probablemente contenga un exceso de líquido del tejido. Aplique una presión suave e intermitente al tejido adyacente (o próximo a la zona de punción cuando utilice un dedo). No se debe aplicar una presión fuerte y repetitiva (tipo ordeño). Puede provocar hemólisis o contaminación del líquido del tejido de la muestra y afectar de forma negativa a los resultados de la prueba.

Se debe permitir que las gotas de sangre fluyan libremente en el tubo y bajen por las paredes del tubo **MiniCollect**<sup>®</sup>. Dé un golpecito suave al tubo contra una superficie dura si se atasca una gota en la cuchara. No agite el tubo abierto y evite moverlo rápidamente. Después de la extracción, cierre el tubo con el tapón original. Escuchará un clic que indica que está correctamente cerrado. Si se agita enérgicamente, podría provocarse la formación de espuma y de hemólisis. El paciente se debe identificar de forma positiva y la muestra de sangre del paciente debe etiquetarse correctamente en el momento de la extracción. La muestra se debe etiquetar inmediatamente después de la extracción y el mezclado.

## Centrifugado

Se debe permitir que los tubos sin aditivos alberguen una coagulación completa antes de pasar al centrifugado. Asegúrese de que los tubos están correctamente colocados en el transportador de la centrifugadora. Se recomienda centrifugar los tubos **MiniCollect**<sup>®</sup> a 3000 g durante un periodo de 10 minutos. Otros parámetros de centrifugado también pueden proporcionar una separación aceptable. El centrifugado debe realizarse a una temperatura comprendida entre 15 y 24 °C (entre 59 y 75 °F).

## Eliminación

- Deben observarse y respetarse las pautas generales sobre higiene y las normas legales para la eliminación adecuada de material infeccioso.
- Lleve siempre guantes durante la extracción de sangre y la eliminación de residuos.
- Los tubos para extracción de sangre contaminados o llenos se deben desechar en contenedores apropiados para la eliminación de residuos con riesgo biológico, que, a continuación, deberán ser tratados en autoclave o incinerados.

## Información de la etiqueta

	Fabricante		Límite de temperatura
	Fecha de caducidad		No reutilizar
	Código del lote		Consulte las instrucciones de uso
	Número del catálogo		Dispositivo médico para diagnóstico <i>in vitro</i>
Rx only	Dispositivo con receta médica		

## Bibliografía

GP42-A6 Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard-Sixth Edition.

 Greiner Bio-One GmbH  
Bad Haller Str. 32.  
4550 Kremsmünster, Austria

[www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics)  
[office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)  
Teléfono +43 7583 6791