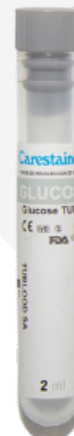


## tubo Carestainer™ con Fluoruro de sodio y EDTA K2



### 1 Producto

Recipiente de un solo uso para extracción de sangre tradicional.

#### 1.1 Importador

Tublood S.A.

#### 1.2 Registro Sanitario

A.N.M.A.T. PM 2459-5

### 1.3 Calidad



El producto cumple con lo dispuesto en el Anexo III de la Directiva 98/79 EC.



El producto cumple con lo dispuesto en las normas ISO 13485:2016 relativas a los Dispositivos médicos de uso in vitro.



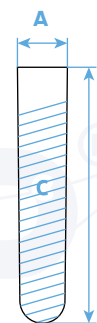
Producto esterilizado por radiación.

### 2 Referencias

#### Fluoruro de sodio/edtaK2

	DIMENSIONES	VC-NAF2
A	Diámetro exterior del tubo	13mm
B	Altura del tubo sin tapa	75mm
C	Volumen de muestra	2ml

Presentaciones: Gradilla por 100u - Cajón por 1200u.



Dimensiones de tubos sin tapa.

Tapa no perforable

#### 2.1 Material

PP (polipropileno) transparente, libres de látex y de un solo uso.

En caso de caída, los tubos no se rompen, lo cual evita la exposición del usuario a la sangre y el volumen de muestra permanece íntegro

#### 2.2 Tapa

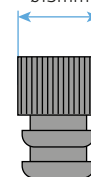


Codificada conforme a la norma ISO 6710 de acuerdo al aditivo para una fácil y rápida identificación del producto. COLOR GRIS ●

Su diseño permite un ajuste seguro y hermeticidad adecuada.

Tapa no perforable.

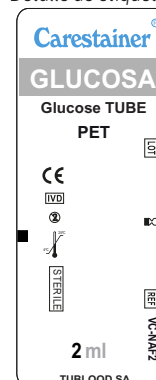
ø13mm



#### 2.3 Etiqueta

Contiene etiqueta con información que permite identificar: Tipo de tubo, aditivo / anticoagulante, volumen de muestra, enrase, lote/partida, vencimiento y código de referencia.

Detalle de etiquetas

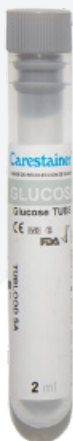


### 3 Conservación

Los tubos deben almacenarse a una temperatura entre 4 °C y 25 °C, protegidos de la humedad y de la luz solar directa. Superar este rango puede afectar su calidad, provocando desecación de los aditivos y alteraciones en la coloración. Asimismo, se recomienda no colocarlos cerca de equipos o áreas que generen calor y evitar la exposición a temperaturas superiores a 40 °C (104 °F), ya que podrían deformarse.

### 4 Vida útil

24 Meses desde la fecha de fabricación.



## 5 Uso provisto:

Los tubos **Carestainer** con Fluoruro de sodio se utilizan principalmente para análisis de **glucosa y lactato**.

## 6 Características

- **Contiene:** Fluoruro de sodio y edta k2.
- **Aditivo:** Fluoruro de sodio: El fluoruro de sodio actúa como un **inhibidor de la glucólisis**. La glucólisis es el proceso metabólico mediante el cual la glucosa en la sangre se descompone en piruvato y lactato.

Al inhibir este proceso, el fluoruro de sodio:

**Estabiliza el nivel de glucosa en la muestra de sangre**, evitando que disminuya después de la extracción.

**Permite obtener resultados de glucosa precisos** hasta por 72 horas si la muestra se almacena adecuadamente.

- **EDTA K2**, que actúa como anticoagulante.

**RECOMENDACIÓN DE CENTRIFUGACIÓN:** 1300-1800 RFC/5-8MIN.

La RCF (Fuerza Centrifuga Relativa, por sus siglas en inglés) está relacionada a la velocidad de la centrifuga (rpm) mediante la siguiente ecuación.

$$rpm = \sqrt{\frac{RCF \times 10^5}{1.12 \times r}}$$

donde *r*, expresado en cm, es la distancia radial desde el centro del cabezal de la centrifuga hasta el fondo del tubo

El uso de condiciones alternativas de centrifugación (p.ej., mayor RCF y tiempos más cortos) también puede resultar en un desempeño aceptable; esto deberá ser evaluado y validado por el laboratorio.

## 7 Sugerencias de uso

Llenar tubos con Fluoruro de sodio requiere de un cuidado especial para garantizar la calidad de la muestra.

### Evitar Hemólisis:

**Técnica de venopunción:** Utiliza la aguja de calibre más grande que sea apropiada para el paciente y una técnica de extracción controlada para evitar un flujo de sangre demasiado rápido o forzado.

**Retira la aguja de la jeringa antes de llenar el tubo.** Nunca viertas la sangre a través de la aguja. La presión y la fuerza que ejerce la aguja pueden romper los glóbulos rojos.

**Vierte la sangre suavemente.** Deja que la sangre resbale por la cara interna del tubo, en lugar de dejarla caer directamente al fondo. Esto reduce la presión y el daño celular.

**No presiones fuertemente el émbolo de la jeringa.** Forzar la salida de la sangre con el émbolo aumenta el riesgo de hemólisis.

### Proporción Correcta y Homogeneizado:

**Llena el tubo hasta la marca de llenado.** Los tubos con aditivos están diseñados para una proporción específica de sangre. Si el tubo no se llena lo suficiente, la concentración de EDTA será demasiado alta, lo que podría alterar los resultados.

Si el tubo se carga por encima de lo especificado, la concentración de anticoagulante puede variar, lo que podría alterar las condiciones de la muestra, determinando la formación de microcoágulos o coagulación completa de la muestra

**Homogeneizar** inmediatamente después de llenar el tubo, inviértelo suavemente de 8 a 10 veces. Esto asegura que el Fluoruro de sodio con EDTA K2 se mezcle completamente con la sangre. **No agites el tubo con fuerza**, ya que esto también puede causar hemólisis.

*Si los tubos con Fluoruro de sodio y Edta K2 no se homogenizan inmediatamente luego de la extracción, puede ocurrir la formación de microcoágulos*

