

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



### 1 Producto

Recipiente de un solo uso para extracción de sangre al vacío.

#### 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.



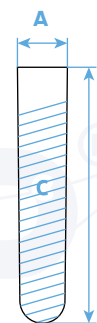
Producto esterilizado por radiación.

### 2 Referencias

#### Fluoruro de sodio/edtaK2

	DIMENSIONES	KS020FE
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.

#### 2.1 Material

PET (polietilentereftalato) transparentes, 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.

Tapas bioseguridad

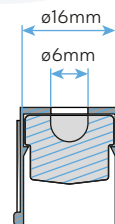
#### 2.2 Tapa



Codificada conforme a la Norma ISO 6710 de acuerdo al aditivo para una fácil y rápida identificación del producto

**Tapón:** Hermético y perforable, de caucho siliconado, sellado, para una transferencia de sangre segura y limpia.

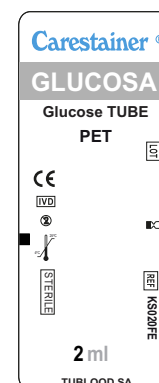
Se observan 2 partes: Tapón interior de goma + Tapa protectora exterior (color gris)



#### 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 pérdida de vacío, 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:** Anticoagulante 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**, actúa como anticoagulante.

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

La RCF (Fuerza Centrífuga Relativa, por sus siglas en inglés) está relacionada a la velocidad de la CET centrífuga (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 centrífuga 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 Limitaciones de uso

La cantidad de sangre extraída varía con la altitud, la temperatura ambiente, la presión barométrica, la edad del tubo, la presión venosa, y la técnica de llenado.

La velocidad de llenado de los tubos varía de acuerdo al volumen de llenado. Los tubos con menor volumen de extracción pueden llenarse más lentamente que los tubos del mismo tamaño con mayor volumen de extracción. Esperar el tiempo de llenado completo, antes de retirar el tubo.

Si los tubos con Fluoruro de sodio y EDTA K2 no se homogenizan inmediatamente (8-10 veces) luego de la extracción, puede ocurrir la formación de microcoágulos.