



REF	Código	Presentación
	00621	100 mL
00622	250 mL	
00623	500 mL	
00624	1 000 mL	

### USO PREVISTO

El ANTICOAGULANTE SEQUESTRENO EDTA es una solución de uso en hematología que interrumpe o impiden el ciclo de hemostasia. En hematología el uso de estos agentes es muy importante ya que permiten realizar diversos análisis en los cuales es necesario trabajar con muestras no coaguladas.

### PRINCIPIO

El anticoagulante EDTA para hematología es una solución de sales sódicas y potásicas del ácido etilendiaminotetracético. Las sales de sodio y potasio en este ácido se comportan como poderosos anticoagulantes ya que inhiben la participación del ión calcio en la cascada de la coagulación de la sangre. El anticoagulante EDTA es el anticoagulante de elección para el trabajo de rutina y hematología ya que no afecta la morfología de las células hemáticas y no modifica la velocidad de sedimentación globular. Sus sinónimos son versenato y secuestreno (se le llama secuestreno ya que secuestra al calcio).

### CONTENIDOS

#### **R 1** ANTICOAGULANTE SEQUESTRENO EDTA

-Listo para su uso

Ácido Etilendiaminotetraacético, sal disódica, Agua desmineralizada tipo II

### PREPARACIÓN DE LOS REACTIVOS

Todos los reactivos están listos para su uso.

### ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

- Las soluciones deben almacenarse entre 15°C y 30°C y protegidos de la luz. Después de abierto el contenido almacenado entre 15°C y 30°C y protegidos de la luz es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta.
- Los frascos deben mantenerse siempre bien cerrados.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Observe la simbología en los rótulos de las soluciones.
- Las soluciones usadas y las caducadas deben eliminarse como desechos especiales, debiendo cumplir las regulaciones locales para el desecho de compuestos peligrosos.

### MATERIALES ADICIONALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

- Tubos de ensayo
- Materiales para la toma de la muestra.

### MUESTRAS

Las muestras de sangre para eritrosedimentación y extendidos para exámenes morfológicos pueden conservarse de 3 a 6 horas a temperatura ambiente o 24 horas en refrigerador. Las muestras para otras determinaciones hematológicas pueden conservarse 24 horas a temperatura ambiente o 48 horas en refrigerador.



Toda muestra biológica debe ser considerada como potencialmente infecciosa.

### PROCEDIMIENTO

- Agregar 50 µL (microlitros) del anticoagulante a un tubo de 5 mL
- En este tubo se debe agregar la sangre venosa inmediatamente después de ser tomada la muestra. Se mezcla suavemente, y se procede a realizar los análisis que requieren que la muestra sea anticoagulada.

### NOTAS SOBRE EL EMPLEO

- Los anticoagulantes a base de EDTA no deben utilizarse para prevenir la coagulación de la sangre destinada a determinar Tiempo de Protrombina o iones metálicos. Para el primer caso aconsejamos utilizar Citrato de Sodio al 3,8% P/V (Citrato de Sodio Solución al 3,8% IHR® Diagnóstica). Para iones metálicos emplear suero.
- La variación de la proporción Anticoagulante / muestra afecta adversamente tanto a los eritrocitos como a los leucocitos, causando su encogimiento y provocando cambios en su forma; por ello debe cuidarse de agregar la cantidad correcta de sangre al anticoagulante.

### BIBLIOGRAFÍA

- Henry, R.J., Clinical Chemistry, Principles and Technics. 2 Ed. Harper and Row Publisher. New York, 1974.
- Miale, J.; La Fond, D., Am. J. Clin. Path. 52/2:154 (1969).
- Mustard, J. F., Am. J. Clin. Path. 30:498 (1958).

Índice de Símbolos				
<b>IVD</b>	Producto para diagnóstico in-vitro	<b>REF</b>	Referencia o Código	Pruebas por Kit
<b>i</b>	Para usar consulte las instrucciones	<b>!</b>	Precaución Consultar las instrucciones	Fabricante
<b>LOT</b>	Número de Lote	<b>⌚</b>	Fecha de Caducidad	Fecha de Fabricación
<b>🌡</b>	Límite de Temperatura	<b>☠</b>	Riesgo Biológico	



Calle 8 No. 39 86 Cali - Colombia  
PBX: +(2) 3989788  
e-mail: [servicioalcliente@ihrdiagnostica.com](mailto:servicioalcliente@ihrdiagnostica.com)  
[www.ihrdiagnostica.com](http://www.ihrdiagnostica.com)