EDTA

Para uso Diagnóstico in vitro (IVD)

Uso
Anticoagulante de muestras de sangre venosa, para posterior análisis en hematología.

Fundamento
Esta sal, por quelación, impide que se ionice el calcio y ejerce por lo tanto una acción anticoagulante muy intensa, en cantidades de 1 a 2 mg por ml de sangre.

Contenido
EDTA ALBOR Ref.: 11003

Presentación
100, 200, 500 y 1000 ml.
Reactivo listo para el uso

Condiciones de almacenamiento
Almacenar a temperatura de +5° a +30° C, en recipiente bien cerrado.
Fecha de expiración indicada en la etiqueta.

Precauciones y advertencias
Consultar la ficha de seguridad del reactivo.
El EDTA Albor es nocivo por ingestión.
Manipular los reactivos con guantes, gafas protectoras, ropa apropiada y pipeteador en caso necesario. Evitar su vertimiento al alcantarillado.

Materiales adicionales requeridos no provistos
Tubos de ensayo, pipetas, muestra.

Muestra
Sangre venosa.

Procedimiento
- Tomar apropiadamente la sangre evitando éxtasis venoso, colocando previamente 0.2 ml de E.D.T.A. Albor por cada 5 ml de sangre en un tubo con tapón.
- Mezclar por inversión suave y cuidadosamente por unos segundos evitando la hemólisis.
- Proceder a realizar los análisis que se requieran.

Resultado
El EDTA Albor ejerce acción anticoagulante sobre la sangre, para su posterior análisis en hematología, en recuento de glóbulos rojos, blancos, plaquetas y reticulocitos, hematocrito, hemoglobina y frotis sanguíneos en el laboratorio clínico.

Control de calidad
Observar la ausencia de coágulos en muestra tratada con EDTA.

Recomendaciones
El anticoagulante se puede evaporar a sequedad para evitar interferencia con los resultados, principalmente el hematocrito.
Mantener la sangre, máximo de 4 a 6 horas a temperatura ambiente, para conservar la morfología celular y lectura de velocidad de sedimentación globular.

Bibliografía
Lynch, Matthew. Métodos de laboratorio. México Ed. Interamericana. 2ª ed. Pág. 706-707.
Turgeon, M. L. Clinical Hematology, Theory and procedures. Boston. 1988. Pág..6 - 7.