

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.

CONTENIDOS

R 1 **ANTICOAGULANTE SEQUESTRENO EDTA K3**
-Listo para su uso

Ácido Etilendiaminotetraacético sal tripotásica 16% p/v
Solución en Buffer Fosfato pH 6.8 –7.2

CONDICIONES DE 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 y demás materiales necesarios para la recolección de las muestras.

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.

MODO DE EMPLEO

Agregar 50 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					
	Producto para diagnóstico in-vitro		Referencia o Código		Pruebas por Kit
	Para usar consulte las instrucciones		Precaución Consultar las instrucciones		Fabricante
	Número de Lote		Fecha de Caducidad		Fecha de Fabricación
	Límite de Temperatura		Riesgo Biológico		



ESPECIALIDADES DIAGNOSTICAS IHR Ltda.
PBX: +(2) 552 5444 / Calle 7 A No. 45-07 Santiago de Cali - Colombia
e-mail: servicioalcliente@hrdiagnostica.com
www.hrdiagnostica.com