

FINALIDAD

La finalidad de este anticoagulante es interactuar con las células sanguíneas para inhibir la coagulación de la sangre creando un estado antitrombótico, dejando a las células en un estado muy parecido al fisiológico, similar al circulante en el torrente sanguíneo.

La forma dipotásica (K₂) esta recomendada por el **Consejo Internacional para la Estandarización de la Hematología** ya que no afecta la morfología de las células hemáticas, no modifica la velocidad de sedimentación, excelente para el conteo de células y altamente selectivo para la determinación del tamaño celular, además no se ha encontrado interferencia con analitos presentes en sangre. Es una solución agente de diagnóstico para *uso in vitro*, exclusivo de laboratorio clínico.

FUNDAMENTO

Este EDTA dipotásico acuoso, actúa por quelación impidiendo que se ionice el calcio y ejerce por lo tanto una acción anticoagulante muy intensa, en cantidades de 2 mg por ml de sangre. Es por excelencia es ideal para uso en hematología en muestras de sangre venosa.

CONTENIDO

Reactivo	Cat.	Presentación	Determinaciones
Anticoagulante	199	30 mL	600

COMPOSICIÓN

EDTA dipotásica 15 % p/v
Conservador 0.001 %
Color 0.0005 %
Agua destilada cbp 100 %

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

1. Listo para su uso, estable hasta la fecha de caducidad impresa en la etiqueta a temperatura 15-30 °C.
2. Mantener las muestras en lugar fresco y seco protegidos de la luz.
3. Exposición a la humedad del ambiente a vapores ácidos o alcalinos puede deteriorar los reactivos.

EQUIPO Y MATERIAL REQUERIDO

1. Tubos de ensayo 5 mL
2. Materiales necesarios para la recolección de muestras

MODO DE EMPLEO

1. Agregar 1 gota (50 microlitros) del anticoagulante a un tubo de muestra de 5 mL
2. En este tubo agregar la sangre venosa inmediatamente después de haber hecho la toma.
3. Mezclar suavemente y proceder a realizar los análisis que requieren.

MANEJO DE LA MUESTRA CON ANTICOAGULANTE

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.

Las muestras en conjunto con las soluciones caducadas o las utilizadas deberán eliminarse como desechos especiales, debiendo cumplir las regulaciones locales para el desecho de compuestos peligrosos.

Nota 1: Los anticoagulantes a base de EDTA no deberán utilizarse para prevenir la coagulación destinada a determinar tiempo de protrombina o iones metálicos.

Nota 2: 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 de cuidarse de agregar la cantidad correcta de sangre al anticoagulante.

BIBLIOGRAFÍA

1. Henry, R.J., Clinical Chemistry, Principles and Technics. 2 Ed. Harper and Row Publisher. New York, 1974.
2. Miale, J.; La Fod, D., Am. J. Clin. Path. 52/2:154 (1969)

FABRICADO Y ACONDICIONADO POR: HYCEL DE MEXICO, S.A. DE C.V.

www.hycel.com.mx

VENTAS, ASESORIA Y ALMACEN
Calle Ferrocarril de Acámbaro # 3
Zona Industrial Alce Blanco

PLANTA VENTAS Y ASESORIA
Zoquipan 154, Col. Atemajac del Valle
45190 Zapopan Jal., Tel. (33) 38531722 con 6 líneas

Versión: 2 Clave: 240516 BGR / ARG
Fecha de aprobación: 13-Feb-25
Aprobado por: Responsable Sanitario

53370 Naucalpan de Juárez Edo de México Tel: (55) 5208 0026 con 6 líneas