



Anticoagulantes

Anticoagulante W
Anticoagulante G
Anticoagulante TP

Anticoagulante W

APLICACIONES

Para utilizar en hematología y química sanguínea. Las sangres recogidas con ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) muestran notable estabilidad de los elementos celulares, sin evidencias de hemólisis hasta los 8 días de conservación. El recuento globular, la hemoglobina, reticulocitos, plaquetas y hematocrito, no muestran variaciones por 24 y 48 horas en sangres mantenidas a temperatura ambiente y refrigerador respectivamente. La eritrosedimentación y los extendidos para exámenes morfológicos diferenciales pueden efectuarse en sangres mantenidas entre 3 y 6 horas a temperatura ambiente o 24 horas en refrigerador. **Anticoagulante W** es útil, además, para la clasificación y tipificación de sangre, y en determinaciones de química sanguínea donde deba emplearse plasma (excepto sodio, potasio y calcio).

REACTIVO PROVISTO

Anticoagulante W: solución equilibrada de sales sódicas y potásicas de EDTA (0,342 mol/l) pH 7,2.

INSTRUCCIONES PARA SU USO

Listo para usar.

PRECAUCIONES

Para uso diagnóstico "in vitro". Utilizar los reactivos guardando las precauciones habituales de trabajo en el laboratorio de química clínica. Todos los reactivos y las muestras deben descartarse de acuerdo a la normativa local vigente.

ESTABILIDAD E INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

Anticoagulante W es estable a temperatura ambiente hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

INDICIOS DE INESTABILIDAD O DETERIORO DE LOS REACTIVOS

Discoloración o aparición de precipitado indican deterioro.

PROCEDIMIENTO

Una gota (70 ul) impide la coagulación de hasta 9 ml de sangre. En estas condiciones el error por dilución es de 0,8 %, considerado despreciable para cualquier trabajo de rutina en hematología. Para recoger cantidades de sangre menores, pueden usar-

se cantidades menores de anticoagulante. Usar 20 ul para volúmenes de hasta 2,5 ml y 50 ul para recoger hasta 7 ml de sangre.

Cuando se requiera extrema exactitud, puede secarse previamente el anticoagulante en frascos "ad hoc" en estufa a 37 ó 50°C, evitándose el error mencionado.

Si se utilizan médula ósea o líquidos de punción hemáticos (LCR, ascíticos, etc.), usar la proporción indicada para sangre.

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

Debe recordarse que el empleo de cantidades de anticoagulante mayores de lo conveniente pueden producir hematocritos falsamente disminuidos.

PRESENTACION

- 6 frascos gotero x 50 ml (Cód. 1898552).

Anticoagulante G

APLICACIONES

Para utilizar exclusivamente en la determinación de glucosa sanguínea.

La glucólisis es un proceso enzimático que se produce "in vitro" desde el mismo momento de la extracción de la sangre y que subsiste aún en estado de congelación.

A 37°C se destruyen de 0,10 a 0,20 g/l/hora de glucosa. Cuando hay leucocitosis o contaminación bacteriana puede producirse falsa hipoglicemia en sangre estacionada a temperatura ambiente. De todos los agentes ensayados para evitar la destrucción de la glucosa de la muestra, los mejores resultados se han obtenido con los fluoruros alcalinos. Los inconvenientes adjudicados al fluoruro de sodio (escasa estabilidad, impurezas de calcio, etc.) se han superado utilizando fluoruro de potasio de gran pureza.

Anticoagulante G combina dos principios fundamentales: un agente antiglucolítico óptimo, el fluoruro de potasio y el anticoagulante de elección, EDTA.

REACTIVO PROVISTO

Anticoagulante G: solución equilibrada de sales sódicas y potásicas de EDTA (0,274 mol/l) y fluoruro (0,86 mol/l), pH 7,2.

INSTRUCCIONES PARA SU USO

Listo para usar.

PRECAUCIONES

Para uso diagnóstico "in vitro".

Utilizar los reactivos guardando las precauciones habituales de trabajo en el laboratorio de química clínica.

Todos los reactivos y las muestras deben descartarse de acuerdo a la normativa local vigente.

ESTABILIDAD E INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

Anticoagulante G es estable a temperatura ambiente hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

INDICIOS DE INESTABILIDAD O DETERIORO DE LOS REACTIVOS

Discoloración o aparición de precipitado son indicio de su deterioro.

PROCEDIMIENTO

Una gota (70 ul) impide la coagulación de hasta 9 ml de sangre. Usar 20 ul para volúmenes de hasta 2,5 ml y 50 ul para recoger hasta 7 ml de sangre.

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

Debe recordarse que por ser el fluoruro inhibidor enzimático, no debe utilizarse **Anticoagulante G** en reacciones que involucren enzimas (Ej.: urea con ureasa).

PRESENTACION

- 6 frascos gotero x 50 ml (Cód. 1890552).

Anticoagulante TP

APLICACIONES

Para utilizar en la determinación de Tiempo de Protrombina, eritrosedimentación, estudios de coagulación, etc.

El citrato trisódico es el anticoagulante de elección para los estudios de coagulación. Las muestras recogidas con citrato en concentraciones entre 120 y 150 mmol/l muestran máxima estabilidad para la determinación de Tiempo de Protrombina hasta 8 horas después de la extracción. A la concentración óptima señalada y a 4°C, sangres conservadas durante 7 días mantuvieron constante la actividad de los factores V y VIII.

Anticoagulante TP puede también emplearse para test de generación de tromboplastina, determinación de fibrinógeno y otros factores de coagulación, eritrosedimentación, recuento de plaquetas y reacciones que requieran sangre citratada.

REACTIVO PROVISTO

Anticoagulante TP: solución equilibrada de citrato trisódico dihidratado (130 mmol/l) pH 7,2.

INSTRUCCIONES PARA SU USO

Listo para usar.

PRECAUCIONES

Para uso diagnóstico "in vitro".

Utilizar los reactivos guardando las precauciones habituales de trabajo en el laboratorio de química clínica.

Todos los reactivos y las muestras deben descartarse de acuerdo a la normativa local vigente.

ESTABILIDAD E INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

Anticoagulante TP es estable a temperatura ambiente, hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

INDICIOS DE INESTABILIDAD O DETERIORO DE LOS REACTIVOS

Discoloración o aparición de precipitado son indicio de su deterioro.

PROCEDIMIENTO

En estudios de coagulación la relación sangre/anticoagulante adecuada es 9+1. Por ejemplo, 4 gotas de Anticoagulante TP para 2,5 ml de sangre.

Si se emplea para la determinación de eritrosedimentación, la proporción indicada (ICSH) es de 4+1. Por ejemplo 2 ml de sangre + 7 gotas (0,5 ml) de Anticoagulante TP.

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

Debe tenerse en cuenta que variaciones en la relación anticoagulante/muestra o en la concentración de citrato utilizado afectan los Tiempos de Quick, por lo que se recomienda controlar las dosis de anticoagulante empleadas al tomar las muestras.

PRESENTACION

- 6 frascos gotero 50 ml (Cód. 1895002).

BIBLIOGRAFIA

- International Committee for Standardization in Hematology (ICSH) - Am. J. Clin. Path. 68/4:505 (1977).

Símbolos

Los siguientes símbolos se utilizan en todos los kits de reactivos para diagnóstico de Wiener lab.



Este producto cumple con los requerimientos previstos por la Directiva Europea 98/79 CE de productos sanitarios para el diagnóstico "in vitro"



Elaborado por:



Representante autorizado en la Comunidad Europea



Nocivo



Uso diagnóstico "in vitro"



Corrosivo / Caústico



Contenido suficiente para <n> ensayos



Irritante



Fecha de caducidad



Consultar instrucciones de uso



Límite de temperatura (conservar a)



Calibrador



No congelar



Control



Riesgo biológico



Control Positivo



Volumen después de la reconstitución



Control Negativo



Contenido



Número de lote



Número de catálogo

Wiener Laboratorios S.A.I.C.
Riobamba 2944
2000 - Rosario - Argentina
<http://www.wiener-lab.com.ar>
Dir. Téc.: Viviana E. Cétola
Bioquímica
Producto Autorizado A.N.M.A.T.
Disp. N°: 252/75-4854/98-
4383/00



Wiener lab.

2000 Rosario - Argentina