



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 μ l) 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 μ l para volúmenes de hasta 2,5 ml y 50 μ l 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 µl) impide la coagulación de hasta 9 ml de sangre. Usar 20 µl para volúmenes de hasta 2,5 ml y 50 µl 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 x 50 ml (Cód. 1895002).

BIBLIOGRAFIA

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



CE

Anticoagulantes

Anticoagulante W
Anticoagulante G
Anticoagulante TP

Anticoagulante W

APLICAÇÕES

Para ser utilizado em hematologia e bioquímica sanguínea. Os sangues colhidos com ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) demonstram notável estabilidade dos elementos celulares, sem evidências de hemólise até os 8 dias de sua conservação. O recuento globular, a hemoglobina, reticulócitos, plaquetas e hematócrito, não demonstram variações em 24 ou 48 horas em sangue mantido a temperatura ambiente e sob refrigeração respectivamente. A eritrosedimentação e os estendidos para exames morfológicos diferenciais podem realizar-se em sangue mantido entre 3 e 6 horas a temperatura ambiente ou 24 horas sob refrigeração. **Anticoagulante W** é utilizado, também para a classificação e tipificação do sangue e em determinações de bioquímica sanguínea onde deve ser empregado plasma (exceto sódio, potássio e cálcio).

REAGENTE FORNECIDO

Anticoagulante W: solução equilibrada de sais sódicas e potássicas de EDTA (0,342 mol/l) pH 7,2.

INSTRUÇÕES DE USO

Pronto para uso.

PRECAUÇÕES

Para uso diagnóstico "in vitro".

Utilizar os reagentes observando as precauções habituais de trabalho no laboratório de análises clínicas.

Todos os reagentes e as amostras devem ser descartadas conforme à regulação local vigente.

ESTABILIDADE E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Anticoagulante W é estável sob temperatura ambiente até a data do vencimento indicada na embalagem.

INDÍCIOS DE INSTABILIDADE OU DETERIORAÇÃO DOS REAGENTES

Aparição de diferentes tons ou precipitado indicam deterioração.

PROCEDIMENTO

Uma gota (70 μ l) não permite a coagulação de até 9 ml de sangue. Nestas condições o erro pela diluição é de 0,8%, considerando desprezível para qualquer trabalho de rotina em hematologia.

Para coletar quantidades de sangue menores, podem ser utilizadas quantidades menores de anticoagulante. Utilizar 20 μ l para volumes de até 2,5 ml e 50 μ l para coletar até 7 ml de sangue.

Nos casos que seja necessária exatidão, pode-se secar o anticoagulante antes de seu uso, num frasco "ad hoc" em estufa a 37 ou 50°C, evitando-se o erro mencionado. Se for utilizada medula óssea ou líquidos de punção hemáticos (LCR, ascítico, etc.), empregar a proporção indicada para sangue.

LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

Deve lembrar-se que o emprego de quantidades de anticoagulante maiores do necessário podem produzir resultados falsamente diminuídos de hematócrito.

APRESENTAÇÃO

- 6 frascos conta-gotas x 50 ml (Cód. 1898552).

Anticoagulante G

APLICAÇÕES

Para ser utilizado só na determinação de glicose sanguínea. A glicólise é um processo enzimático produzido "in vitro" no mesmo momento da obtenção do sangue e que subsiste no estado de congelamento.

A 37°C é destruído o 0,10 ao 0,20 g/l/hora de glicose.

Quando existe leucocitose ou contaminação bacteriana podem produzir-se falsa hipoglicemia em sangue a temperatura ambiente. De todos os agentes ensaiados para evitar a destruição da glicose da amostra, os melhores resultados foram obtidos com os fluoretos alcalinos.

Os problemas produzidos pelo fluoreto de sódio (pouca estabilidade, impureza de cálcio, etc.) foram corrigidos utilizando fluoreto de potássio de grande pureza.

Anticoagulante G combina dois princípios fundamentais: um agente antiglicolítico ótimo, o fluoreto de potássio e o anticoagulante escolhido, EDTA.

REAGENTE FORNECIDO

Anticoagulante G: solução equilibrada de sais sódicas e potássicas de EDTA (0,274 mol/l) e fluoreto (0,86 mol/l), pH 7,2.

INSTRUÇÕES DE USO

Pronto para uso.

PRECAUÇÕES

Para uso diagnóstico "in vitro".

Utilizar os reagentes observando as precauções habituais de trabalho no laboratório de análise clínica.

Todos os reagentes e as amostras devem-se descartar conforme à regulação local vigente.

ESTABILIDADE E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Anticoagulante G é estável sob temperatura ambiente até a data do vencimento indica na embalagem.

INDÍCIOS DE INSTABILIDADE OU DETERIORAÇÃO DOS REAGENTES

Aparição de diferentes tons ou precipitação são indícios de deterioração do mesmo.

PROCEDIMENTO

Uma gota (70 ul) não permite a coagulação de até 9 ml de sangue. Utilizar 20 ul para volumes de até 2,5 ml e 50 ul para coletar até 7 ml de sangue.

LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

Deve lembrar-se que por ser o fluoreto inibidor enzimático, não deve ser utilizado **Anticoagulante G** em reações que contenham enzimas (Ex. uréia com urease).

APRESENTAÇÃO

- 6 frascos conta-gotas x 50 ml (Cód. 1890552).

Anticoagulante TP

APLICAÇÕES

Para utilizar na determinação de Tempo de Protrombina, eritrosedimentação, estudos de coagulação, etc.

O citrato trissódico é o anticoagulante de eleição para os estudos de coagulação. As amostras coletadas com citrato em concentrações entre 120 e 150 mmol/l demonstram máxima estabilidade para a determinação do Tempo de Protrombina até 8 horas após da coleta. À concentração ótima assinalada e a 4°C, sangues conservados durante 7 dias mantiveram constante a atividade dos fatores V e VIII.

Anticoagulante TP pode também utilizar-se para o ensaio de geração de tromboplastina, determinação de fibrinogénio e outros fatores de coagulação, eritrosedimentação, recuento de plaquetas e reações nas que seja necessário sangue tratado com citrato.

REAGENTE FORNECIDO

Anticoagulante TP: solução equilibrada de citrato trissódico diidratado (130 mmol/l) pH 7,2.

INSTRUÇÕES DE USO

Pronto para uso.

PRECAUÇÕES

Para uso diagnóstico "in vitro".

Utilizar os reagentes observando as precauções habituais de trabalho no laboratório de análise clínica.

Todos os reagentes e as amostras devem-se descartar conforme à regulação local vigente.

ESTABILIDADE E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Anticoagulante TP é estável sob temperatura ambiente, até a data do vencimento indicado na embalagem.

INDÍCIOS DE INSTABILIDADE OU DETERIORAÇÃO DOS REAGENTES

Aparição de diferentes tons ou precipitação são indícios de deterioração do mesmo.

PROCEDIMENTO

Em estudos de coagulação a relação sangue/anticoagulante adequada é 9+1. Exemplo: 4 gotas de Anticoagulante TP para 2,5 ml de sangue.

Para ser utilizada na determinação de eritrosedimentação, a proporção indicada (ICSH) é de 4+1. Exemplo: 2 ml de sangue + 7 gotas (0,5 ml) de Anticoagulante TP.

LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

Deve-se considerar que variações na relação anticoagulante/amostra ou na concentração de citrato utilizado afetam os Tempos de Quick, pelo que recomenda-se controlar as doses de anticoagulantes utilizados na hora de obter as amostras.

APRESENTAÇÃO

- 6 frascos conta-gotas x 50 ml (Cód. 1895002).

REFERÊNCIA

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



Anticoagulantes

Anticoagulante W
Anticoagulante G
Anticoagulante TP

Anticoagulante W

APPLICATIONS

For use in hematology and clinical chemistry determinations. The blood collected with ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) shows stability with cellular components and no signs of hemolysis for up to 8 days from collection.

Blood cell counts, hemoglobin, reticulocytes, platelets and hematocrit do not show variations within 24 and 48 hours in blood samples stored at room temperature and at 2-10°C, respectively.

Erythrocyte sedimentation rate and blood for morphologic tests can be performed in blood samples stored at room temperature within 3 to 6 hours from collection or stored for up to 24 hours in refrigerator. In addition, **Anticoagulante W** is useful for blood classification and typification and for clinical chemistry determinations (except for sodium, potassium and calcium determinations).

PROVIDED REAGENT

Anticoagulante W: 0.342 mol/l EDTA sodium and potassium salt solutions, pH 7.2.

INSTRUCTIONS FOR USE

Ready to use.

WARNINGS

The Reagent is for "in vitro" diagnostic use.

Use the reagent according to the working procedures for clinical laboratories.

Reagent and samples should be discarded according to the local regulations in force.

STABILITY AND STORAGE INSTRUCTIONS

Anticoagulante W is stable at room temperature until the expiration date stated on the box.

INSTABILITY OR DETERIORATION OF REAGENT

Its deterioration is indicated by the presence of discoloration or sedimentation.

PROCEDURE

One drop (70 μ l) inhibits up to 9 ml of blood coagulation. Under such conditions, the dilution error is 0.8%, which is adequate for any routine hematology determination. For smaller sample quantities, use a reduced amount of

anticoagulant. Use 20 μ l for volumes up to 2.5 ml and 50 μ l to collect up to 7 ml blood.

In case maximum accuracy is required, anticoagulant can be dried at 37°C or at 50°C.

If bone marrow or hematic puncture fluids are used (CSF, ascitic fluids, etc.), use the advised blood proportion.

PROCEDURE LIMITATIONS

The use of higher amounts of anticoagulant may yield falsely decreased hematocrit values.

WIENER LAB. PROVIDES

- 6 dropper bottles x 50 ml (Cat. Nr. 1898552).

Anticoagulante G

APPLICATIONS

To be use exclusively for glucose determination in blood. Glucolysis is an enzymatic process observed "in vitro" which starts at the moment of sample collection and remains active even in frozen samples.

The range of glucose consumption at 37°C is 0.10 to 0.20 g/l/hour. Leukocytes or bacteria contamination may yield false hypoglycemia in samples stored at room temperature. From all the agents tested to stop glucose consumption in samples, the best results were obtained with alkaline fluoride. The problems with sodium fluoride (low stability, calcium impurities, etc.) have been solved using high purity potassium fluoride.

Anticoagulante G combines two main principles: optimum antiglycolytic agent, potassium fluoride and the anticoagulant of choice, EDTA.

PROVIDED REAGENT

Anticoagulante G: 0.274 mol/l EDTA sodium and potassium salt solutions, and 0.86 mol/l fluoride, pH 7.2.

INSTRUCTIONS FOR USE

Ready to use.

WARNINGS

The Reagent is for "in vitro" diagnostic use.

Use the reagents according to the working procedures for clinical laboratories.

Reagent and samples should be discarded according to the local regulations in force.

STABILITY AND STORAGE INSTRUCTIONS

Anticoagulante G is stable at room temperature until the expiration date stated on the box.

INSTABILITY OR DETERIORATION OF REAGENT

Presence of discoloration or sedimentation indicates deterioration.

PROCEDURE

One drop (70 μ l) inhibits up to 9 ml of blood coagulation. Use 20 μ l for volumes up to 2.5 ml and 50 μ l to collect up to 7 ml blood.

PROCEDURE LIMITATIONS

Note that since fluoride is an enzymatic inhibitor, **Anticoagulante G** should not be used in reactions involving enzymes (e.g. urea with urease).

WIENER LAB. PROVIDES

- 6 dropper bottles x 50 ml (Cat. Nr. 1890552).

Anticoagulante TP

APPLICATIONS

For use in prothrombin time determinations, erythrocyte sedimentation rate, coagulation studies, etc. Trisodium citrate is the anticoagulant of choice for routine coagulation tests. Samples collected with citrate concentration of 120 to 150 mmol/l show maximum stability for prothrombin time determination for up to 8 hours after collection. In this condition, blood samples could be stored at 4°C for up to 7 days keeping constant V and VIII coagulation factors' activity.

Anticoagulante TP could also be used for fibrinogen and other coagulation factors determination, erythrocyte sedimentation rate, platelet count and reactions that require citrated blood.

PROVIDED REAGENT

Anticoagulante TP: 130 mmol/l dehydrated trisodium citrate solution, pH 7.2.

INSTRUCTIONS FOR USE

Ready to use.

WARNINGS

The Reagent is for "in vitro" diagnostic use.

Use the reagent according to the working procedures for clinical laboratories.

Reagent and samples should be discarded according to the local regulations in force.

STABILITY AND STORAGE INSTRUCTIONS

Anticoagulante TP is stable at room temperature until the expiration date stated on the box.

INSTABILITY OR DETERIORATION OF REAGENT

Its deterioration is indicated by the presence of discoloration or sedimentation.

PROCEDURE

For coagulation tests, the adequate blood/anticoagulant ratio is 9+1. For example, 4 drops of Anticoagulante TP for 2.5 ml blood.

To perform erythrocyte sedimentation rate, the indicated ratio (ICSH) is 4+1. For example, 2 ml blood + 7 drops (0.5 ml) of Anticoagulante TP.

PROCEDURE LIMITATIONS

Note that other anticoagulant/sample or citrate concentration than the one specified will affect Prothrombin Time. Therefore, it is recommended to control the anticoagulant dose when sample is collected.

WIENER LAB. PROVIDES

- 6 dropper bottles x 50 ml (Cat. Nr. 1895002).

REFERENCES

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

SÍMBOLOS // SÍMBOLOS // SYMBOLS

Símbolos que podrían encontrarse en los kits de reactivos para diagnóstico de Wiener lab. // Símbolos que podem ser encontrados nos kits de reagentes para diagnóstico da Wiener lab. // Symbols that might be found on Wiener lab diagnostic reagent kits.

 Este producto cumple con los requerimientos previstos por la Directiva Europea 98/79 CE de productos sanitarios para el diagnóstico "in vitro" // Este produto preenche os requisitos da Diretiva Europeia 98/79 CE para dispositivos médicos de diagnóstico "in vitro" // This product fulfills the requirements of the European Directive 98/79 EC for "in vitro" diagnostic medical devices

 Representante autorizado en la Comunidad Europea // Representante autorizado na Comunidade Europeia // Authorized representative in the European Community

 Uso diagnóstico "in vitro" // Uso médico-diagnóstico "in vitro" // "In vitro" diagnostic medical device

 Contenido suficiente para <n> ensayos // Conteúdo suficiente para <n> testes // Contains sufficient for <n> tests

 Fecha de caducidad // Data de validade // Use by

 Límite de temperatura (conservar a) // Limite de temperatura (conservar a) // Temperature limitation (store at)

 No congelar // Não congelar // Do not freeze

 Riesgo biológico // Risco biológico // Biological risks

 Volumen después de la reconstitución // Volume após a reconstituição // Volume after reconstitution

 Contenido // Conteúdo // Contents

 Número de lote // Número de lote // Batch code

 Elaborado por: // Elaborado por: // Manufactured by:

 Nocivo // Nocivo // Harmful

 Corrosivo / Cáustico // Corrosivo / Caústico // Corrosive / Caustic

 Irritante // Irritante // Irritant

 Consultar instrucciones de uso // Consultar as instruções de uso // Consult instructions for use

 Calibrador // Calibrador // Calibrator

 Control // Controle // Control

 Control Positivo // Controle Positivo // Positive Control

 Control Negativo // Controle Negativo // Negative Control

 Número de catálogo // Número de catálogo // Catalog number

IVD

 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