

CITRATO

REF **A001**

INSTRUÇÕES DE USO

FINALIDADE

Solução anticoagulante para testes de coagulação. Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

PRINCÍPIO DE AÇÃO

O Citrato é utilizado para estudos da coagulação (tempo de protrombina, agregação plaquetária, determinação de fibrinogênio e outros fatores de coagulação) por preservar os fatores V e VIII. É o anticoagulante mais indicado para os testes de monitoramento terapêutico da heparina e o mais adequado para estudos de agregação plaquetária.

REAGENTES

Anticoagulante Citrato - Conservar entre 15 e 30°C. Contém: Citrato de Sódio < 2 mol/L e corante.

APRESENTAÇÃO

Apresentação	Volume
1	20 mL
2	250 mL

EQUIPAMENTOS E INSUMOS OPERACIONAIS

Tubos de ensaio e demais materiais necessários à colheita de sangue. Encontram-se no mercado especializado de artigos para Laboratórios de Análises Clínicas.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

A temperatura de armazenamento e transporte deverá ser de 15 a 30°C. Manter ao abrigo da luz e evitar umidade.

CUIDADOS ESPECIAIS

- 1- Somente para uso diagnóstico *in vitro*.
- 2- A água utilizada na limpeza do material deve ser recente e isenta de agentes contaminantes.
- 3- Colunas deionizadoras saturadas liberam água alcalina, íons diversos e agentes oxidantes e redutores, que podem alterar de forma significativa os resultados.
- 4- Separar o plasma por centrifugação e observar se está límpido e isento de fibrina.
- 5- Não usar detergente a base de fosfato para limpeza da vidraria.
- 6- Recomendamos aplicar as normas locais, estaduais e federais de proteção ambiental para que o descarte dos reagentes e do material biológico seja feito de acordo com a legislação vigente.

7- Para obtenção de informações relacionadas à biossegurança ou em caso de acidentes com o produto, consultar as FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) disponibilizadas no site www.bioclin.com.br ou através de solicitação pelo SAC (Serviço de Assessoria ao Cliente) da Quibasa.

- 8- Não utilizar o produto em caso de danos na embalagem.
- 9- É imprescindível que os instrumentos e equipamentos utilizados estejam devidamente calibrados e submetidos às manutenções periódicas.

TÉCNICA

Usar 1 gota de anticoagulante para cada 3 mL de sangue. Homogeneizar suavemente por inversão. Separar o plasma por centrifugação (3.000 rpm), durante 5 minutos. Transferir o sobrenadante para um tubo e manter o plasma sob refrigeração até o momento de uso.

LIMITAÇÕES DO PROCESSO

Observar se o plasma está límpido e sem traços de fibrina, pois a presença de fibrina pode ser consequência de homogeneização deficiente ou de excesso de sangue em relação ao volume de anticoagulante utilizado.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. QUIBASA: Dados do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento

GARANTIA DE QUALIDADE

Antes de serem liberados para o consumo, todos os reagentes **Bioclin** são testados pelo Departamento de Controle de Qualidade. A qualidade dos reagentes é assegurada até a data de validade mencionada na embalagem de apresentação, desde que armazenados e transportados nas condições adequadas.



QUIBASA QUÍMICA BÁSICA Ltda

Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca
CEP 31565-130 - Belo Horizonte - MG - Brasil
Tel.: (31) 3439.5454 | E-mail: bioclin@bioclin.com.br
CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Indústria Brasileira

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Serviço de Assessoria ao Cliente
Tel.: 0800 0315454 | E-mail: sac@bioclin.com.br

Número de registro do kit de Citrato na ANVISA: 10269360081

Revisão: Julho/2022

SIMBOLOGIA UNIVERSAL

	NÚMERO DE CATÁLOGO		FABRICADO POR
	NÚMERO DO LOTE		CONTROLE
	DATA DE FABRICAÇÃO		CONTROLE POSITIVO
	DATA DE VALIDADE (último dia do mês)		CONTROLE NEGATIVO
	LIMITE DE TEMPERATURA (conservar a)		RISCO BIOLÓGICO
	O CONTEÚDO É SUFICIENTE PARA <N> TESTE		INFLÁMVEL
	CONSULTAR INSTRUÇÕES DE USO		CORROSIVO
	PRODUTO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO		TÓXICO
	PROTEGER DA LUZ E CALOR		NÃO UTILIZAR SE A EMBALAGEM ESTIVER DANIFICADA
	NÃO REUTILIZE		PRODUTO ESTERELIZADO
	CUIDADO		PERIGO

CITRATO

REF **A001**

INSTRUCCIONES DE USO

FINALIDAD

Solución anticoagulante para pruebas de coagulación. Solamente para uso diagnóstico *in vitro*.

PRINCIPIO DE ACCIÓN

El Citrato es utilizado para estudios de coagulación (tiempo de protrombina, agregación plaquetaria, determinación de fibrinógeno y otros factores de coagulación) por preservar los factores V y VIII. Es el anticoagulante mas indicado para los testes de monitoramento terapéutico de la heparina y el mas adecuado para estudios de agregación plaquetaria.

REACTIVOS

Anticoagulante Citrato - Almacenar entre 15 y 30°C. Contiene: Citrato de Sódio < 2 mol/L e colorante.

PRESENTACIÓN

Presentación	Volumen
1	20 mL
2	250 mL

EQUIPAMIENTO E INSUMOS OPERACIONALES

Tubos de ensayo y materiales necesarios a la colecta de sangre. Materiales encontrados en el mercado especializado de artículos para Laboratorios de Análisis Clínicos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

La temperatura de almacenamiento y transporte deberá ser de 15 a 30°C. Mantener al abrigo de la luz y evitar humedad.

CUIDADOS ESPECIALES

- 1- Solamente para el uso diagnóstico *in vitro*.**
- El agua utilizada en la limpieza del material debe ser reciente y exenta de agentes contaminantes.
- Columnas deionizadoras saturadas liberan agua alcalina, iones diversos y agentes oxidantes y reductores, que pueden alterar de forma significativa los resultados.
- Separar el plasma por centrifugación y observar si está limpio y exento de fibrina.
- No usar detergente a base de fosfato para limpieza de la vidreria.
- Se recomienda la aplicación de la ley local, estatal y federal de protección ambiental para la eliminación de reactivos y material biológico se hace de acuerdo con la legislación vigente.

7- Para obtener información relacionada con la seguridad biológica o en caso de accidentes con el producto, consultar la FISPQ (Ficha de Informaciones de la Seguridad de Productos Químicos) disponibles en el site www.bioclin.com.br o solicitando a través del SAC (Servicio de Asesoría al Cliente) de Quibasa.

8- No utilice el producto en caso de daños en su embalaje.

9- Es esencial que los instrumentos y equipos utilizados estén adecuadamente calibrados y sometidos a mantenimientos periódicos.

TÉCNICA

Usar 1 gota de anticoagulante para cada 3 mL de sangre. Homogenizar suavemente por inversión. Separar el plasma por centrifugación (3.000 rpm), por 5 minutos. Transferir el sobrenadante a un tubo y mantener el plasma en refrigeración hasta el momento de uso.

LIMITACIONES DEL PROCESO

Observar si el plasma esta limpio y sin trazos de fibrina, pues la presencia de fibrina puede ser consecuencia de homogenización deficiente o de exceso de sangre en relación al volumen del anticoagulante utilizado.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. QUIBASA: Dados do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento

GARANTÍA DE QUALIDADE

Antes de ser liberados para el consumo, todos los reactivos **Bioclin** son probados por el Departamento de Control de Calidad. La calidad de los reactivos es asegurada hasta la fecha de validad mencionada en la caja de presentación, si son almacenados y transportados en condiciones adecuadas.

QUIBASA QUÍMICA BÁSICA Ltda

Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca
CEP 31565-130 - Belo Horizonte - MG - Brasil
Tel.: +55 31 3439.5454 | E-mail: bioclin@bioclin.com.br
CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Industria Brasileira

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

Servicio de Asesoría al Cliente
Tel.: 0800 0315454 | E-mail: sac@bioclin.com.br

Número de registro del kit Citrato en la ANVISA: 10269360081

Revisión: Julio/2022

SIMBOLOGÍA UNIVERSAL

	NUMERO DE CATALOGO		FABRICADO POR
	NUMERO DE LOTE		CONTROLAR
	FECHA DE FABRICACIÓN		CONTROL POSITIVO
	FECHA DE VALIDEZ (último día del mes)		CONTROL NEGATIVO
	LÍMITE DE TEMPERATURA (tienda)		RIESGO BIOLÓGICO
	EL CONTENIDO ES SUFICIENTE PARA <N> PRUEBA		INFLAMABLE
	VER INSTRUCCIONES DE USO		CORROSIVO
	PRODUCTO DE DIAGNÓSTICO IN VITRO		TÓXICO
	PROTEGER DE LUZ Y CALOR		NO UTILICE SI EL EMBALAJE ESTA DAÑADA
	NO REUTILIZA		PRODUCTO ESTERILIZADO
	PRECAUCIÓN		PELIGRO

CITRATE

REF A001

USAGE INSTRUCTIONS

FUNCTION

Anticoagulant solution used in coagulation tests. For *in vitro* diagnostic use only.

PRINCIPLE OF ACTION

Citrate is used for coagulation studies (prothrombin time, platelet aggregation, fibrinogen determination and other clotting factors) to preserve factors V and VIII. It is the most suitable anticoagulant for tests and therapeutic monitoring of heparin and more appropriate for studies of platelet aggregation.

REAGENTS

Anticoagulant Citrate - Store between 15 and 30°C. Contains: Sodium Citrate < 2 mol/L and dye.

PRESENTATION

Presentation	Volume
1	20 mL
2	250 mL

EQUIPMENTS AND OPERATIONAL INPUTS

Test tubes and other materials needed to collect blood. They can be found at markets specialized on Laboratories of Clinical Analysis.

TRANSPORTATION AND STORAGE CONDITIONS

The storage and transportation temperatures should be between 15 to 30°C. Protect from light and avoid moisture.

SPECIAL CARE

- 1- For *in vitro* diagnostic use only.
- 2- Water used in material cleaning must be recent and free of contaminants.
- 3- Saturated deionizer columns release alkaline water, many ions, oxidizing agents and reducers that may alter the results significantly.
- 4- Separate plasma by centrifuging and observe if it is clear and free of fibrins.
- 5- Do not use phosphate-based detergents to clean glassware.
- 6- We recommend applying the local, state and federal rules for environmental protection, so that disposal of reagents and biological material can be made in accordance with current legislation.

7- To obtain information related to biosafety or in case of accidents with the product, consult the MSDS (Material Safety Data Sheet) available on the website www.bioclin.com.br or upon request by the SAC (Customer Advisory Service) of Quibasa.

8- Do not use the product in case of damaged packaging.

9- It is essential that the instruments and equipments used are properly calibrated and subjected to periodic maintenance.

TECHNIQUE

Use 1 drop of anticoagulant for each 3 mL of blood. Smoothly homogenize through inversion. Separate plasma by centrifuging (3.000 rpm), for 5 minutes. Transfer supernatant to a test tube and maintain plasma under refrigeration up to the moment of usage.

PROCEDURE LIMITATIONS

See if the plasma is clear and no traces of fibrin, because the presence of fibrin may be a consequence of deficient homogenization or excess blood related to the volume of anticoagulant used.

BIBLIOGRAPHIC REFERENCES

1. QUIBASA: Dados do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento

QUALITY ASSURANCE

Before being released for consumption, all **Bioclin** reagents are tested by the Department of Quality Control. The quality of reagents is assured until expiration date stated on the presentation packaging, when stored and transported under appropriate conditions.

QUIBASA QUÍMICA BÁSICA Ltda

Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca
 CEP 31565-130 - Belo Horizonte - MG - Brasil
 Phone: +55 31 3439.5454 | E-mail: bioclin@bioclin.com.br
 CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Made in Brazil























CUSTOMER SERVICE

Customer Advisory Service
 Phone: 0800 0315454 | E-mail: sac@bioclin.com.br

ANVISA registration for Citrate kit: 10269360081

Review: July/2022

UNIVERSAL SYMBOLOGY

	CATALOG NUMBER		MADE BY
	LOT NUMBER		CONTROL
	MANUFACTURING DATE		POSITIVE CONTROL
	VALIDITY DATE (last day of the month)		NEGATIVE CONTROL
	TEMPERATURE LIMIT (store)		BIOLOGICAL RISK
	CONTENT IS SUFFICIENT FOR <N> TEST		FLAMMABLE
	SEE INSTRUCTIONS FOR USE		CORROSIVE
	IN VITRO DIAGNOSTIC PRODUCT		TOXIC
	KEEP AWAY FROM SUNLIGHT		DO NOT USE IF PACKAGE IS DAMAGED
	DO NOT REUSE		PRODUCT STERILIZED
	CAUTION		DANGER