

FLUORETO

REF A006

INSTRUÇÕES DE USO

FINALIDADE

Solução anticoagulante inibidora da glicólise. Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

PRINCÍPIO DE AÇÃO

O anticoagulante Fluoreto é formado por uma solução de EDTA e Fluoreto. Esta mistura adicionada ao sangue total, no momento da coleta, impede a glicólise. O EDTA atua bloqueando o Cálcio ionizado, formando um complexo insolúvel de EDTA-Ca e o Fluoreto inibe a glicólise, permitindo que a Glicose se mantenha estável durante horas entre 15 e 30°C.

REAGENTES

Anticoagulante Fluoreto - Conservar entre 15 e 30°C. Contém: EDTA < 500 mmol/L, Fluoreto de Potássio < 6 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- 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.
- 5- 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.
- 6- Não utilizar o produto em caso de danos na embalagem.
- 7- 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

A relação volume do anticoagulante/sangue deve ser precisa, para evitar sinais de hemólise.

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 Fluoreto na ANVISA: 10269360115

Revisão: Maio/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		INFLAMAVEL
	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 ESTERILIZADO
	CUIDADO		PERIGO

FINALIDAD

Solución anticoagulante inhibidora de la glicólise. Solamente para uso diagnóstico *in vitro*.

PRINCIPIO DE ACCION

El anticoagulante Fluoruro es formado por una solución de EDTA y Fluoruro. Esta mezcla agregada a la sangre total, en el momento de la cosecha, impide la glicólisis.

El EDTA actúa bloqueando el Calcio ionizado, formando un complejo insoluble de EDTA-Ca y el Fluoruro inhibe la glicólisis, permitiendo que la Glucosa se mantenga estable por horas entre 15 y 30°C.

REACTIVOS

Anticoagulante Fluoruro - Almacenar entre 15 y 30°C. Contiene: EDTA < 500 mmol/L, Fluoruro de Potasio < 6 mol/L y colorante.

PRESENTACIÓN

Presentación	Volumen
1	20 mL
2	250 mL

EQUIPAMIENTO E INSUMOS OPERACIONALES

Tubos de ensayo y los materiales necesarios para la obtención de sangre. Materiales encontrados en el mercado especializado de artículos para Laboratorios de Análisis Clínicas.

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*.
- 2- El agua utilizada en la limpieza del material debe ser reciente y exenta de agentes contaminantes.
- 3- Columnas deionizadoras saturadas liberan agua alcalina, iones diversos y agentes oxidantes e reductores, que pueden alterar de forma significativa los resultados.
- 4- 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.
- 5- 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.

- 6- No utilice el producto en caso de daños en su embalaje.
- 7- 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

La relación volumen del anticoagulante/sangre debe ser precisa, para evitar hemólisis.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. QUIBASA: Dados do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento

GARANTÍA DE CALIDAD

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 validez 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 - Indústria Brasileira

ATENDIMIENTO CONSUMIDOR

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

Número de registro en la ANVISA: 10269360115

Revisão: Mayo/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

FLUORIDE

REF A006

USAGE INSTRUCTIONS

FUNCTION

Anticoagulant solution glucolysis inhibitor. For *in vitro* diagnostic use only.

PRINCIPLE OF ACTION

Anticoagulant Fluoride is formed by a solution of Fluoride and EDTA. This mixture added to whole blood, at the time of collection, prevents glucolysis. The EDTA acts by blocking the ionized calcium, forming an insoluble complex of Ca-EDTA and fluoride inhibits glucolysis, allowing glucose to remain stable for hours between 15 and 30°C.

REAGENTS

Fluoride Anticoagulant - Store between 15 and 30°C. Contains: EDTA < 500 mmol/L, Potassium Fluoride < 6 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- 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.
- 5- 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 (Advisory Service Customer) of Quibasa.
- 6- Do not use the product in case of damaged packaging.
- 7- 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

The volume ratio of anticoagulant/blood must be precise, to avoid signs of hemolysis.

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 Fluoride kit: 10269360115

Review: May/2022

UNIVERSAL SYMBOLOGY



CATALOG NUMBER



LOT NUMBER



MANUFACTURING DATE



VALIDITY DATE
(last day of the month)



TEMPERATURE LIMIT
(store)



CONTENT IS SUFFICIENT
FOR <N> TEST



SEE INSTRUCTIONS
FOR USE



IN VITRO DIAGNOSTIC
PRODUCT



KEEP AWAY
FROM SUNLIGHT



DO NOT REUSE



CAUTION



MADE BY



CONTROL



POSITIVE CONTROL



NEGATIVE CONTROL



BIOLOGICAL RISK



FLAMMABLE



CORROSIVE



TOXIC



DO NOT USE IF
PACKAGE IS
DAMAGED



PRODUCT
STERILIZED



DANGER