

**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 coleta 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**

- Somente para uso diagnóstico *in vitro* profissional.**
- A água utilizada na limpeza do material deve ser recente e isenta de agentes contaminantes.
- Colunas deionizadoras saturadas liberam água alcalina, íons diversos e agentes oxidantes e redutores, que podem alterar de forma significativa os resultados.
- 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.
- 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](http://www.bioclin.com.br) ou através de solicitação pelo SAC (Serviço de Assessoria ao Cliente) da Quibasa.
- 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.

**NÚMERO DE TESTES**

A 006 - 1 ..... 400 Testes / 50 µL de Reagente  
A 006 - 2 ..... 5.000 Testes / 50 µL de Reagente

**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 - Fax: (31) 3439.5455  
E-mail: [bioclin@bioclin.com.br](mailto:bioclin@bioclin.com.br)  
CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Indústria Brasileira

**OBELIS S.A.**

Bd. Général Wahis, 53  
1030 Brussels, Belgium

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR**

Serviço de Assessoria ao Cliente  
Tel.: 0800 0315454  
E-mail: [sac@bioclin.com.br](mailto:sac@bioclin.com.br)

Número de registro do kit de Fluoreto na ANVISA: 10269360115

**Revisão:** Fevereiro/2020

## SIMBOLOGIA UNIVERSAL

|                                                                                     |                                            |                                                                                     |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    | NÚMERO DE CATÁLOGO                         |    | FABRICADO POR                                        |
|    | NÚMERO DO LOTE                             |    | CONTROLE                                             |
|    | DATA DE FABRICAÇÃO                         |    | CONTROLE POSITIVO                                    |
|  | DATA DE VALIDADE<br>(último dia do mês)    |  | CONTROLE NEGATIVO                                    |
|  | LIMITE DE TEMPERATURA<br>(conservar a)     |  | RISCO BIOLÓGICO                                      |
|  | O CONTEÚDO É SUFICIENTE<br>PARA <N> TESTES |  | INFLÂMAVEL                                           |
|  | CONSULTAR INSTRUÇÕES<br>DE USO             |  | CORROSIVO                                            |
|  | PRODUTO PARA<br>DIAGNÓSTICO IN VITRO       |  | TÓXICO                                               |
|  | REPRESENTANTE<br>EUROPEU AUTORIZADO        |  | MARCA CE                                             |
|  | PROTEGER DA<br>LUZ E CALOR                 |  | NÃO UTILIZAR SE A<br>EMBALAGEM ESTIVER<br>DANIFICADA |

## FLUORURO

REF A006

## INSTRUCCIONES DE USO



## 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* profesional.**

**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](http://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.

## NÚMERO DE TESTS

A 006 - 1 ..... 400 Tests / 50 µL de Reactivo

A 006 - 2 ..... 5.000 Tests / 50 µL de Reactivo

## 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 - Fax: +55 (31) 3439.5455  
E-mail: [bioclin@bioclin.com.br](mailto:bioclin@bioclin.com.br)  
CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Indústria Brasileira

 OBELIS S.A.

Bd. Général Wahis, 53  
1030 Brussels, Belgium

## ATENDIMIENTO CONSUMIDOR

Serviço de Assessoria al Cliente  
Tel.: 0800 0315454  
E-mail: [sac@bioclin.com.br](mailto:sac@bioclin.com.br)

Número de registro en la ANVISA: 10269360115

Revisão: Fevereiro/2020

## SIMBOLOGÍA UNIVERSAL

|                                                                                     |                                         |                                                                                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | NÚMERO DEL CATÁLOGO                     |    | ELABORADO POR                               |
|    | NÚMERO DE LOTE                          |    | CONTROL                                     |
|    | FECHA DE FABRICACIÓN                    |    | CONTROL POSITIVO                            |
|   | ESTABLE HASTA<br>(último día del mes)   |   | CONTROL NEGATIVO                            |
|  | TEMPERATURA LIMITE<br>(conservar a)     |  | RIESGO BIOLÓGICO                            |
|  | CONTENIDO SUFICIENTE<br>PARA <N> TESTES |  | INFLAMABLE                                  |
|  | CONSULTAR INSTRUCCIONES<br>DE USO       |  | CORROSIVO                                   |
|  | DISPOSITIVO DE<br>DIAGNÓSTICO IN VITRO  |  | TÓXICO                                      |
|  | EUROPEA REPRESENTANTE<br>AUTORIZADO     |  | MARCADO CE                                  |
|  | PROTEGER DEL<br>LUZ Y CALOR             |  | NO UTILICE SI EL<br>EMBALAJE ESTA<br>DAÑADA |

## FLUORIDE

REF A006

### USAGE INSTRUCTIONS



#### FUNCTION

Anticoagulant solution glycolysis 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 glycolysis. The EDTA acts by blocking the ionized calcium, forming an insoluble complex of Ca-EDTA and fluoride inhibits glycolysis, allowing glucose to remain stable for hours between 15 and 30°C.

#### REAGENTS

**Fluoride Anticoagulant** - Store between 15 and 30°C. Contains: Fluoride < 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 professional *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](http://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.

#### NUMBER OF TESTS

A 006 - 1 ..... 400 Tests / 50 µL of Reagent

A 006 - 2 ..... 5000 Tests / 50 µL of Reagent

#### 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 - Fax: +55 (31) 3439.5455

E-mail: [bioclin@bioclin.com.br](mailto:bioclin@bioclin.com.br)

CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Made in Brazil



#### OBELIS S.A.

Bd. Général Wahis, 53

1030 Brussels, Belgium

#### CUSTOMER SERVICE

Customer Advisory Service

Phone: 0800 0315454

E-mail: [sac@bioclin.com.br](mailto:sac@bioclin.com.br)

ANVISA registration for Fluoride kit: 10269360115

**Review:** February/2020

## UNIVERSAL SYMBOLOGY

|                                                                                     |                                       |                                                                                     |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | CATALOG NUMBER                        |    | MANUFACTURED BY                        |
|    | BATCH CODE                            |    | CONTROL                                |
|    | DATE OF MANUFACTURE                   |    | POSITIVE CONTROL                       |
|  | USED BY<br>(last day of month)        |  | NEGATIVE CONTROL                       |
|  | TEMPERATURE LIMITATION<br>(store at)  |  | BIOLOGICAL RISK                        |
|  | CONTAINS SUFFICIENT<br>FOR <N> TESTS  |  | INFLAMMABLE                            |
|  | CONSULT INSTRUCTIONS<br>FOR USE       |  | CORROSIVE                              |
|  | IN VITRO DIAGNOSTIC DEVICE            |  | POISON                                 |
|  | EUROPEAN AUTHORIZED<br>REPRESENTATIVE |  | CE MARK                                |
|  | KEEP AWAY<br>FROM SUNLIGHT            |  | DO NOT USE IF<br>PACKAGE IS<br>DAMAGED |