

BIOCONTROL COAGULAÇÃO P

REF K138

INSTRUÇÕES DE USO

FINALIDADE

Reagente utilizado para controle nos testes de coagulação. Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

REAGENTE

Número 1 - Plasma Controle Patológico - Conservar entre 2 e 8°C.

Contém: Plasma controle contendo 3 analitos incorporados em uma matriz proteica liofilizada e conservante.

Potencialmente Infectante.

Atenção: A concentração dos analitos varia a cada lote. Vide tabela que acompanha o produto.

APRESENTAÇÃO

Apresentação	Volume
1	1 x 1 mL
2	3 x 1 mL
3	5 x 1 mL
4	10 x 1 mL

EQUIPAMENTOS E INSUMOS OPERACIONAIS

Aparelhos automáticos ou semi-automáticos de coagulação, relógio ou cronômetro, pipetas, tubos de ensaio, banho-maria a 37°C e kits Fibrinogênio, TP e TTPA Bioclin. Encontram-se no mercado especializado de artigos para Laboratórios de Análises Clínicas.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

A temperatura de armazenamento deverá ser de 2 a 8°C. O transporte em temperaturas até 30°C não deverá exceder 5 dias. Manter ao abrigo da luz e evitar umidade.

CUIDADOS ESPECIAIS

1- Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

2- Seguir com rigor a metodologia proposta para obtenção de resultados exatos.

3- A água utilizada na limpeza do material deve ser recente e isenta de agentes contaminantes.

4- O reagente deve ser manuseado cautelosamente, pois é passível de contaminação biológica.

5- Para evitar possíveis erros analíticos, é aconselhável que a água destilada utilizada na reconstituição do produto tenha qualidade adequada. Para isso, recomenda-se que a água usada em laboratórios clínicos siga as especificações do Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI).

6- Manusear com cuidado, pois o reagente contém Azida Sódica, que é irritante para pele e mucosas.

7- O reagente foi testado para anticorpos anti-HIV, anti-HCV e antígeno HBs usando métodos de última geração e apresentaram resultados negativos. O risco de infecção não pode ser excluído e o reagente deve ser manuseado com o mesmo cuidado observado para o soro do paciente.

Potencialmente infectante.

8- 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.

9- 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.

10- Não utilizar o produto em caso de danos na embalagem.

DESCRIÇÃO DO PROCESSO

Reconstituição do Soro Controle

Abrir cuidadosamente o frasco e adicionar 1 mL de água deionizada. Homogeneizar. Deixar o frasco em repouso por 30 minutos. A cada 10 minutos, agitar cuidadosamente o frasco com movimentos circulares, para evitar que material fique aderido à parede do frasco. Evitar a formação de espuma.

Atenção: O Controle reconstituído é estável por 6 horas entre 2 e 8°C. Após congelamento a -20°C, o Controle é estável por até 72 horas (3 dias).

VALORES DE REFERÊNCIA

Os valores apresentados na tabela que acompanha o kit foram obtidos através de dosagens repetidas utilizando o método indicado.

Os valores fornecidos devem ser utilizados como orientação; cada laboratório deve estabelecer seus próprios valores.

A média do laboratório deve, contudo, estar dentro da média aceitável para os parâmetros fornecidos.

Vide tabela Valores de Referência em anexo.

DESEMPENHO DO PRODUTO

PRECISÃO

Repetibilidade

A repetibilidade foi calculada a partir de 20 determinações sucessivas, utilizando 3 amostras com concentrações diferentes, obtendo-se os seguintes resultados:

Analito	Método	Média	DP	CV	Un.
Fibrinogênio	Coagulação	482,50	0,61	0,13	mg/dL
TP	Coagulação	34,20	0,52	1,53	segundos
TTPA	Coagulação	57,55	0,60	1,05	segundos

Reprodutibilidade

A reprodutibilidade foi calculada a partir de 20 determinações sucessivas durante 3 dias consecutivos, utilizando 3 amostras com concentrações diferentes, obtendo-se os seguintes resultados:

Analito	Método	Média	DP	CV	Un.
Fibrinogênio	Coagulação	484,50	0,76	0,16	mg/dL
TP	Coagulação	32,64	0,67	2,05	segundos
TTPA	Coagulação	57,10	0,55	0,97	segundos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Röhle G, Siekmann L. Quality assurance of quantitative determination. In: Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt:TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 1393-1401.
2. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395).
3. National Committee For Clinical Laboratory Standards: Colleccion, Transport And Processing Of Blood Specimens For Coagulation Test And Performance Of Coagulation Assays. Approved Guideline Fourth Edition. NCCLS document H12-A4, 2003.
4. International Committee For Standardization In Haematology And International Committee On Trombosis And Haemostasis. Amer. J. Clin. Path. 88:779 1985.
5. 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 Família Biocontrol Coagulação na ANVISA: 10269360223.

Revisão: Maio/2023

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		INFLÂMÁVEL
	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

BIOCONTROL COAGULACIÓN P

REF K138

INSTRUCCIONES DE USO

FINALIDAD

Reactivo utilizado para control en los tests de coagulación. Solamente para uso diagnóstico *in vitro*.

REACTIVO

Número 1 – Plasma Control Patológico - Almacenar entre 2 y 8°C.

Contiene: Plasma control conteniendo 3 analitos incorporados en una matriz de proteínas liofilizada y conservante. **Potencialmente Infectante.**

Atención: La concentración de los analitos varía a cada lote. Ved tabla que acompaña el producto.

PRESENTACIÓN

Presentación	Volúmen
1	1 x 1 mL
2	3 x 1 mL
3	5 x 1 mL
4	10 x 1 mL

EQUIPOS E INSUMOS OPERACIONALES

Aparatos automáticos o semi-automáticos de coagulación, reloj o cronómetro, pipetas, tubos de ensayo, baño maría a 37°C y kits Fibrinógeno, TP y TTPA Bioclin. Se encuentran en el mercado especializado de artículos para Laboratorios de Análisis Clínicos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

La temperatura de almacenamiento deberá ser de 2 a 8°C. El transporte a temperaturas hasta 30°C no deberá exceder 5 días. Mantener al abrigo de la luz y evitar humedad.

CUIDADOS ESPECIALES

- Solo para uso diagnóstico *in vitro*.**
- Seguir estrictamente la metodología propuesta para obtener resultados precisos.
- El agua utilizada para la limpieza del material debe ser reciente y libre de agentes contaminantes.
- El reactivo debe manipularse con precaución, ya que está sujeto a contaminación biológica.
- Para evitar posibles errores analíticos, se aconseja que el agua destilada utilizada en la reconstitución del producto sea de calidad adecuada. Para ello, se recomienda que el agua utilizada en los laboratorios clínicos siga las especificaciones del Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI).
- Manipular con cuidado, ya que el reactivo contiene Azida de Sodio, que es irritante para la piel y las mucosas.

7- El reactivo fue probado para anticuerpos anti-VIH, anti-VHC y antígeno HBs utilizando métodos de última generación y arrojó resultados negativos. No se puede excluir el riesgo de infección y el reactivo debe manipularse con el mismo cuidado que se observa para el suero del paciente. **Potencialmente infeccioso.**

8- Recomendamos aplicar las normas locales, estatales y federales de protección ambiental para que la disposición de reactivos y material biológico se realice de acuerdo a la legislación vigente.

9- Para obtener información relacionada con la bioseguridad o en caso de accidentes con el producto, consulte la FISPQ (Ficha de Información de Seguridad para Productos Químicos) disponible en el sitio web www.bioclin.com.br o a pedido del SAC (Servicio de Seguridad) Cliente Consejo de Quibasa.

10- No utilice el producto si el embalaje está dañado.

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

Reconstitución del Plasma Control

Abrir cuidadosamente o frasco y adicionar 1 mL de agua deionizada. Homogenizar. Dejar el frasco en reposo por 30 minutos. Cada 10 minutos, agitar cuidadosamente el frasco con movimientos circulares, para evitar que el material quede adherido a la pared del frasco. Evitar la formación de espuma.

Precaución: el Control reconstituido es estable durante 6 horas entre 2 y 8 °C. Después de congelar a -20°C, el Control es estable hasta por 72 horas (3 días).

VALORES DE REFERENCIA

Los valores presentados en la tabla que acompaña el kit, fueron obtenidos a través de dosificaciones repetidas utilizando el método indicado.

Los valores fornecidos deben ser utilizados como orientación; cada laboratorio debe establecer sus propios límites de precisión.

El promedio del laboratorio debe, sin embargo, estar dentro del promedio aceptable para los parámetros proporcionados.

Ver tabla adjunta Valores de Referencia.

DESEMPEÑO DEL PRODUCTO

PRECISIÓN

Repetibilidad

La repetibilidad fue calculada a partir de 20 determinaciones sucesivas, utilizando 3 muestras con concentraciones diferentes, obteniéndose los siguientes resultados:

Analito	Método	Promedio	DP	CV	Un.
Fibrinógeno	Coagulación	482,50	0,61	0,13	mg/dL
TP	Coagulación	34,20	0,52	1,53	segundos
TTPA	Coagulación	57,55	0,60	1,05	segundos

Reproductibilidad

La reproductibilidad fue calculada a partir de 20 determinaciones sucesivas durante 3 días consecutivos, utilizando 3 muestras con concentraciones diferentes, obteniéndose los siguientes resultados:

Analito	Método	Promedio	DP	CV	Un.
Fibrinógeno	Coagulación	484,50	0,76	0,16	mg/dL
TP	Coagulación	32,64	0,67	2,05	segundos
TTPA	Coagulación	57,10	0,55	0,97	segundos

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Röhle G, Siekmann L. Quality assurance of quantitative determination. In: Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt:TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 1393-1401.
2. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395).
3. National Committee For Clinical Laboratory Standards: Coleccion, Transport And Processing Of Blood Specimens For Coagulation Test And Performance Of Coagulation Assays. Approved Guideline Fourth Edition. NCCLS document H12-A4, 2003.
4. International Committee For Standardization In Haematology And International Committee On Trombosis And Haemostasis. Amer. J. Clin. Path. 88:779 1985.
5. QUIBASA: Dados do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento

GARANTÍA DE CALIDAD

Antes de ser liberado para el consumo, todos los reactivos **Bioclin** son testados por el Departamento de Control de Calidad. La calidad de los reactivos es asegurada hasta la fecha de validez mencionada en el embalaje de presentacion, desde que sean almacenados y transportados en las 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.

ATENDIMENTO AL CONSUMIDOR

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

Número de registro del kit Familia Biocontrol Coagulación en la ANVISA: 10269360223.

Revisión: Mayo/2023

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

BIOCONTROL P COAGULATION

REF K138

INSTRUCTIONS FOR USE

FUNCTION

Reagent used as control in coagulation tests. For *in vitro* diagnostic use only.

REAGENT

Number 1 - Plasma Control Pathological - store between 2 and 8°C.

Contains: Plasma control containing 3 analytes incorporated in a lyophilized protein matrix and preservative. **Potentially Infectious.**

Attention: the analyte concentration vary on each lot. Refer to table sent along with the product.

PRESENTATION

Presentation	Volume
1	1 x 1 mL
2	3 x 1 mL
3	5 x 1 mL
4	10 x 1 mL

EQUIPMENTS AND OPERATIONAL INPUTS

Automated and semi-automated biochemistry instruments, watches or stopwatches, pipettes, test tubes, water bath at 37°C and Bioclin's Fibrinogen, TP and TTPA kits. Can be found at markets specialized on Laboratories of Clinical Analysis.

TRANSPORTATION AND STORAGE CONDITIONS

The storage temperature should be 2 to 8°C. Transportation at temperatures up to 30°C, should not exceed 5 days. Protect from light and avoid moisture.

SPECIAL CARE

- 1- For *in vitro* diagnostic use only.
- 2- Strictly follow the proposed methodology to obtain accurate results.
- 3- The water used to clean the material must be recent and free of contaminating agents.
- 4- The reagent must be handled with caution, as it is liable to biological contamination.
- 5- To avoid possible analytical errors, it is advisable that the distilled water used in the reconstitution of the product has adequate quality. For this, it is recommended that the water used in clinical laboratories follow the specifications of the Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI).
- 6- Handle with care, as the reagent contains Sodium Azide, which is irritating to the skin and mucous membranes.

7- The reagent was tested for anti-HIV, anti-HCV and HBs antigen antibodies using state-of-the-art methods and showed negative results. The risk of infection cannot be excluded and the reagent must be handled with the same care as observed for patient serum. **Potentially infectious.**

8- We recommend applying the local, state and federal norms for environmental protection so that the disposal of reagents and biological material is carried out in accordance with current legislation.

9- 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.

10- Do not use the product if the packaging is damaged.

PROCESS DESCRIPTION

Reconstitution of the Plasma Control

Carefully open the bottle and add 1mL of deionized water. Mix. Leave the bottle resting for 30 minutes. On every 10 minutes, agitate the bottle carefully using circular motion to prevent material sticking to the wall of the bottle. Avoid foam formation.

Caution: The reconstituted Control is stable for 6 hours at 2 to 8°C. After freezing at -20°C, the Control is stable for up to 72 hours (3 days).

REFERENCE VALUES

The values in the table enclosed were obtained through repeated measurements using the indicated method. The values provided should be used for guidelines, each laboratory should establish its own limits of precision. The laboratory's average should, however, be within the acceptable average for the given parameters.

See Reference Values table enclosed.

PRODUCT PERFORMANCE

PRECISION

Repeatability

The repeatability was calculated from 20 successive determinations, using 3 samples with different concentrations, obtaining the following results:

Analyte	Method	Average	SD	CV	Un.
Fibrinogen	Coagulation	482.50	0.61	0.13	mg/dL
TP	Coagulation	34.20	0.52	1.53	seconds
TTPA	Coagulation	57.55	0.60	1.05	seconds

Reproducibility

The reproducibility was calculated from 20 successive determinations for 3 consecutive days, using 3 samples with different concentrations, obtaining the following results:

Analyte	Methodology	Average	SD	CV	Un.
Fibrinogen	Coagulation	484.50	0.76	0.16	mg/dL
TP	Coagulation	32.64	0.67	2.05	seconds
TTPA	Coagulation	57.10	0.55	0.97	seconds

BIBLIOGRAPHIC REFERENCES

1. Röhle G, Siekmann L. Quality assurance of quantitative determination. In: Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt:TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 1393-1401.
2. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395).
3. National Committee For Clinical Laboratory Standards: Collection, Transport And Processing Of Blood Specimens For Coagulation Test And Performance Of Coagulation Assays. Approved Guideline Fourth Edition. NCCLS document H12-A4, 2003.
4. International Committee For Standardization In Haematology And International Committee On Trombosis And Haemostasis. Amer. J. Clin. Path. 88:779 1985.
5. 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 the Biocontrol Coagulation Family kit: 10269360223

Review: May/2023

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