

## QUIMIURIC – ÁCIDO ÚRICO

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Ácido Úrico para a linha 3000	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram:  Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo				
<b>Ácido Úrico</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>				
C. O. Primário	<b>505 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	<b>mg/dL</b>	Decimal <b>2</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>5 µL</b>	R1 Volume	<b>220 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.5</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>300 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>72 h</b>
------------------------	----------------	---------------------------	-------------

T. incubação:	<b>300 seg</b>
---------------	----------------

Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	<b>(#)</b>
------------	----------	---------------	------------

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMIADA – ADENOSINA DEAMINASE

- Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagentes prontos para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Calibrador de ADA Cód: 7039	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Soro Controle de ADA NI e NII – Código: 7040

### Geral

Nome	Marca	Tipo		
<b>ADA</b>	<b>Ebram</b>	<b>Cinética</b>		
C. O. Primário	<b>546 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>700 mm</b>	Unidade <b>U/L</b> Decimal <b>1</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>6 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>100 µL</b>	T. dispensação do reagente 2	<b>180 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	---------------	------------------------------	----------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>1.0</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: <b>1</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. início da leitura:	<b>60 seg</b>	Tempo Final da Leitura:	<b>190 seg</b>	T.BDT:	<b>60 seg</b>
-----------------------	---------------	-------------------------	----------------	--------	---------------

Consumo inicial:	<b>0.6</b>	Linearidade:	<b>1.2</b>
------------------	------------	--------------	------------

Repetição:	<b>0</b>	Limite linear:	<b>(#)</b>	Nº de Leituras:	<b>4</b>
------------	----------	----------------	------------	-----------------	----------

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência		
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência		
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo			<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>			
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra			
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>			
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>				
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>				

(R) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMIALB - ALBUMINA

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Albumina para a linha 3001	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo				
<b>Albumina</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>				
C. O. Primário	<b>600 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	<b>g/dL</b>	Decimal <b>2</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>3 µL</b>	R1 Volume	<b>300 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.4</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>120 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>72 h</b>
T. incubação:	<b>120 seg</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	(#)

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência <b>0</b>
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMIAMIL - AMILASE

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo		
<b>Amilase</b>	<b>Ebram</b>	<b>Cinética</b>		
C. O. Primário	<b>405 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>700 mm</b>	Unidade <b>U/L</b> Decimal <b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>5 µL</b>	R1 Volume	<b>250 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>1.0</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: <b>1</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. início da leitura:	<b>60 seg</b>	Tempo Final da Leitura:	<b>120 seg</b>	T.BDT:	<b>60 seg</b>
Consumo inicial:	<b>0.6</b>	Linearidade:	<b>1.2</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear:	<b>(#)</b>	Nº de Leituras:	<b>3</b>

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit



# PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO

## LABMAX PLENNO®

Rev: 05.11.25

### QUIMIBIL – D – BILIRRUBINA DIRETA

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** O primeiro reagente será representado pela solução de ácido sulfanílico (RA). O segundo reagente será representado pela solução de ácido sulfanílio (RA) + nitrito de sódio (RB), de acordo com o seguinte procedimento: Adicionar 12 gotas de nitrito de sódio (RB) a 10 ml do reagente de Bilirrubina direta (RA).

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Calibrador de Bilirrubina Direta para linha 3002	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram:  Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

#### Geral

Nome	Marca	Tipo			
<b>Bilirrubina Direta</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Amostra</b>			
C. O. Primário	<b>546 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	<b>mg/dL</b>
				Decimal	<b>2</b>

#### Dispensado

Vol. amostra	<b>25 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>50 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>310 seg</b>
--------------	--------------	-----------	---------------	-----------	--------------	----------------------------	----------------

#### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.3</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

#### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto:
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>

#### Valores de Referência

@

#### Especiais

##### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>300 seg</b>	Intervalos entre brancos:
------------------------	----------------	---------------------------

T. incubação:	<b>300 seg</b>
---------------	----------------

Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	<b>(#)</b>
------------	----------	---------------	------------

#### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## QUIMIBIL – T – BILIRRUBINA TOTAL

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** O primeiro reagente será representado pela solução de ácido sulfanílico (RA). O segundo reagente será representado pela solução de ácido sulfanílio (RA) + nitrito de sódio (RB), de acordo com o seguinte procedimento: Adicionar 6 gotas de nitrito de sódio (RB) a 10 ml do reagente de Bilirrubina total (RA).

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Calibrador de Bilirrubina Total para linha 3003	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

Geral

Nome	Marca	Tipo			
<b>Bilirrubina Total</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Amostra</b>			
C. O. Primário	<b>546 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	<b>mg/dL</b>
				Decimal	<b>2</b>

Dispensado

Vol. amostra	<b>10 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>120 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>310 seg</b>
--------------	--------------	-----------	---------------	-----------	---------------	----------------------------	----------------

Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.3</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto:
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>

Valores de Referência

@

Especiais
Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>300 seg</b>	Intervalos entre brancos:	
T. incubação:	<b>300 seg</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	<b>(#)</b>

Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## QUIMICAL - CÁLCIO

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Cálcio para a linha 3008	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo				
<b>Cálcio</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>				
C. O. Primário	<b>650 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	<b>mg/dL</b>	Decimal <b>2</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>6 µL</b>	R1 Volume	<b>300 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>1.3</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>120 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>72 h</b>
------------------------	----------------	---------------------------	-------------

T. incubação:	<b>120 seg</b>
---------------	----------------

Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	<b>(#)</b>
------------	----------	---------------	------------

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMI-MB - CKMB

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 – Pronto para uso.  
Reagente 2 – Pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
---	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Soro Controle de CKMB incluso no kit.

### Geral

Nome	Marca	Tipo		
<b>Ckmb</b>	<b>Ebram</b>	<b>Cinética</b>		
C. O. Primário	<b>340 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>700 mm</b>	Unidade <b>U/L</b> Decimal <b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>8 µL</b>	R1 Volume	<b>160 µL</b>	R2 Volume	<b>40 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	--------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.8</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador:
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Fator: 13900</b>	Ponto:
<input type="checkbox"/>	Calibrador	Interpolação: <b>Linear</b>

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. início da leitura:	<b>300 seg</b>	Tempo Final da Leitura:	<b>195 seg</b>	T.BDT:	<b>20 seg</b>
Consumo inicial:	<b>0.6</b>	Linearidade:	<b>0.7</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear:	<b>(#)</b>	Nº de Leituras:	<b>3</b>

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência		
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência		
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo			<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>			
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra			
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>			
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>				
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>				

® Marca registrada de seus proprietários

@ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## **QUIMI-MB - CKMB**

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 8 dias quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
---	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Soro Controle de CKMB incluso no kit.

### Geral

Nome	Marca	Tipo		
<b>Ckmb</b>	<b>Ebram</b>	<b>Cinética</b>		
C. O. Primário	<b>340 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>700 mm</b>	Unidade <b>U/L</b> Decimal <b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>8 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.8</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador:
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Fator: 13900</b>	Ponto:
<input type="checkbox"/>	Calibrador	Interpolação: <b>Linear</b>

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. início da leitura:	<b>280 seg</b>	Tempo Final da Leitura:	<b>300 seg</b>	T.BDT:	<b>30 seg</b>
-----------------------	----------------	-------------------------	----------------	--------	---------------

Consumo inicial:	<b>0.6</b>	Linearidade:	<b>0.7</b>
------------------	------------	--------------	------------

Repetição:	<b>0</b>	Limite linear: (#)	Nº de Leituras: <b>3</b>
------------	----------	--------------------	--------------------------

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

(R) Marca registrada de seus proprietários

@ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit



# PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO LABMAX PLENNO®

Rev: 05.11.25

## QUIMINAC – CKNAC

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 – Pronto para uso.  
Reagente 2 – Pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome  
**Cknac**

Marca  
**Ebram**

Tipos

**Cinética**

C. O. Primário

**340 nm**

C. O. Bicromático

**700 mm**

Unidade

**U/L**

Decimal

**0**

### Dispensado

Vol. amostra **8 µL** R1 Volume **160 µL** R2 Volume **40 µL** T. dispensação do reagente **0 seg**

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín. **-0.1** Abs. Máx. **1.5** Intervalo de verificação **16 hrs**

### Fator

Método decrescente  
 Fator  
 **Calibrador**

Concentração calibrador: (\*)  
Ponto: 1  
Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

Opções do tipo de método

T. iníc. da leitura: **55 seg** Tempo Final da Leitura: **130 seg** T.BDT: **30 seg**

Consumo inicial: **0.3** Linearidade: **0.9**

Repetição: **0** Limite linear: (#) N° de Leituras: **3**

### Avançadas

Gap ar inicial **0µL** Diluição com: Lavagem para evitar interferência

Velocidade Gap inicial **500** Amostra Lavagens por auto interferência **0**

Gap Separação Reag/Amostra **2µL** Volume de amostra mínimo

Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra **500** **2 µL**

Vel. de aspiração R1 + amostra **2500** Vel. de aspiração de amostra

R2 Vel. Dispensação **2500** **500**

R1 Vel. Aspiração **2000**

R2 Vel. Aspiração **2000**

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## QUIMINAC – CKNAC

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 20 dias quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

Geral

Nome	Marca	Tipo		
Cknac	Ebram	Cinética		
C. O. Primário	<b>340 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>700 mm</b>	Unidade U/L Decimal <b>0</b>

Dispensado

Vol. amostra	<b>8 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>1.5</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: Linear

Valores de Referência

@

Especiais
Opções do tipo de método

T. início da leitura:	<b>30 seg</b>	Tempo Final da Leitura:	<b>90 seg</b>	T.BDT:	<b>30 seg</b>
Consumo inicial:	<b>0.3</b>	Linearidade:	<b>0.9</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear:	<b>(#)</b>	Nº de Leituras:	<b>3</b>

Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência	
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência	
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo		<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>		
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra		
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>		
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>			
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>			

(R) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## **QUIMICLORO - CLORETOS**

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
Padrão de Cloro incluso no kit.	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo				
<b>Cloreto</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>				
C. O. Primário	<b>505 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>660 nm</b>	Unidade	<b>mmol/L</b>	Decimal <b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>3 µL</b>	R1 Volume	<b>300 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>1.0</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Método decrescente

Concentração calibrador: (\*)

Fator

Ponto:

Interpolação: **Linear**

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>300 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>72 h</b>
------------------------	----------------	---------------------------	-------------

T. incubação:	<b>300 seg</b>
---------------	----------------

Repetição:	<b>80</b>	Limite linear	<b>(#)</b>
------------	-----------	---------------	------------

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
----------------	------------	---------------	-----------------------------------

Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
------------------------	------------	----------------	---------------------------------

Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo
----------------------------	------------	--------------------------

Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>
-----------------------------	------------	-------------

Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra
--------------------------------	-------------	------------------------------

R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>
---------------------	-------------	------------

R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>
-------------------	-------------

R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>
-------------------	-------------

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMICOL - COLESTEROL

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Colesterol para a linha 3012	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo			
<b>Colesterol</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>			
C. O. Primário	<b>505 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	<b>mg/dL</b>
				Decimal	<b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>3 µL</b>	R1 Volume	<b>300 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.4</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>300 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>72 h</b>
------------------------	----------------	---------------------------	-------------

T. incubação:	<b>300 seg</b>
---------------	----------------

Repetição:	<b>10</b>	Limite linear	<b>(#)</b>
------------	-----------	---------------	------------

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMICREA - CREATININA

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Creatinina para a linha 3004	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo		
<b>Creatinina</b>	<b>Ebram</b>	<b>Cinética Tempo Fixo</b>		
C. O. Primário	<b>505 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade <b>mg/dL</b> Decimal <b>2</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>20 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	--------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.5</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. Ínicio da Leitura:	<b>30 seg</b>	T. Final da Leitura:	<b>90 seg</b>
-----------------------	---------------	----------------------	---------------

Repetição:	<b>0 seg</b>
------------	--------------

Limite linear (#)

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência 0
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## **QUIMIFER - FERRO**

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 – Pronto para uso.

Reagente 2 – Pronto para uso.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Ferro para a linha 3036	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo				
<b>Ferro</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Amostra</b>				
C. O. Primário	<b>578 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	<b>µg/dL</b>	Decimal <b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>25 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>50 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>310 seg</b>
--------------	--------------	-----------	---------------	-----------	--------------	----------------------------	----------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>2.0</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. Reagente 1 + amostra:	<b>300 seg</b>	T. Incubação:	<b>300 seg</b>
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	(#)

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>0µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>10 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

(R) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## **QUIMIFAL – FOSFATASE ALCALINA**

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 – Pronto para uso.

Reagente 2 – Pronto para uso.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

Geral

Nome	Marca	Tipo		
<b>Fosfatase Alcalina</b>	<b>Ebram</b>	<b>Cinética</b>		
C. O. Primário <b>405 nm</b>	C. O. Bicromático <b>700 mm</b>	Unidade	<b>U/L</b>	Decimal <b>0</b>

Dispensado

Vol. amostra	<b>5 µL</b>	R1 Volume	<b>160 µL</b>	R2 Volume	<b>40 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	--------------	----------------------------	--------------

Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>1.5</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto:
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>

Valores de Referência

@

Especiais

Opções do tipo de método

T. início da leitura:	<b>130 seg</b>	Tempo Final da Leitura:	<b>150 seg</b>	T.BDT:	<b>30 seg</b>
Consumo inicial:	<b>0.3</b>	Linearidade:	<b>0.9</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear:	<b>(#)</b>	Nº de Leituras:	<b>3</b>

Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

(®) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## QUIMIFAL – FOSFATASE ALCALINA

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 30 dias quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

Geral

Nome	Marca	Tipo					
<b>Fosfatase Alcalina</b>	<b>Ebram</b>	<b>Cinética</b>					
C. O. Primário	<b>340 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>700 mm</b>	Unidade	<b>U/L</b>	Decimal	<b>0</b>

Dispensado

Vol. amostra	<b>5 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>1.5</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

Fator

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<b>X</b>

Método decrescente  
Fator  
**Calibrador**

Concentração calibrador: (\*)

Ponto:

Interpolação: Linear

Valores de Referência

@

Especiais
Opções do tipo de método

T. início da leitura:	<b>30 seg</b>	Tempo Final da Leitura:	<b>90 seg</b>	T.BDT:	<b>30 seg</b>
Consumo inicial:	<b>0.3</b>	Linearidade:	<b>0.9</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear:	<b>(#)</b>	Nº de Leituras:	<b>3</b>

Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

(R) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## QUIMIFOS - FÓSFORO

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Fósforo para a linha 3010	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo					
<b>Fósforo</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>					
C. O. Primário	<b>340 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>700 mm</b>	Unidade	<b>mg/dL</b>	Decimal	<b>2</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>6 µL</b>	R1 Volume	<b>300 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.3</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>300 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>72 h</b>
T. incubação:	<b>300 seg</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	(#)

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	0
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMIGAMA – GAMA GT

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 – Pronto para uso.

Reagente 2 – Pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

<u>Geral</u>																	
Nome		Marca															
<b>Gama GT</b>		<b>Ebram</b>															
<u></u>																	
C. O. Primário	<b>405 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0</b>	Unidade	<b>U/L</b>	Decimal	<b>0</b>										
<u></u>																	
<u>Dispensado</u>																	
Vol. amostra	<b>11 µL</b>	R1 Volume	<b>160 µL</b>	R2 Volume	<b>40 µL</b>	T. dispensação do reagente <b>0 seg</b>											
<u></u>																	
<u>Índice de deterioração do reagente</u>																	
Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>1.5</b>	Intervalo de verificação		<b>16 hrs</b>											
<u>Fator</u>																	
<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)															
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto:															
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>															
<u>Valores de Referência</u>																	
@																	
<u>Especiais</u>																	
Opções do tipo de método																	
T. início da leitura:	<b>130 seg</b>	Tempo Final da Leitura:	<b>150 seg</b>	T.BDT:	<b>30 seg</b>												
Consumo inicial:	<b>0.6</b>	Linearidade:	<b>0.7</b>														
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear:	<b>(#)</b>	Nº de Leituras: <b>3</b>													
<u>Avançadas</u>																	
Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:		Lavagem para evitar interferência													
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>		Lavagens por auto interferência													
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo															
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>															
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra															
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>															
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>																
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>																

(®) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMIGAMA – GAMA GT

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 3 semanas quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

Geral

Nome	Marca	Tipo		
<b>Gama GT</b>	<b>Ebram</b>	<b>Cinética</b>		
C. O. Primário	<b>405 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0</b>	Unidade <b>U/L</b> Decimal <b>0</b>

Dispensado

Vol. amostra	<b>11 µL</b>	R1 Volume	<b>240 µL</b>	R2 Volume	<b>0</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	--------------	-----------	---------------	-----------	----------	----------------------------	--------------

Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>1.5</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

Fator

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<b>X</b>

Método decrescente  
Fator  
**Calibrador**

Concentração calibrador: (\*)

Ponto:

Interpolação: **Linear**

Valores de Referência

@

Especiais
Opções do tipo de método

T. início da leitura:	<b>40 seg</b>	Tempo Final da Leitura:	<b>180 seg</b>	T.BDT:	<b>30 seg</b>
Consumo inicial:	<b>0.6</b>	Linearidade:	<b>0.7</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear:	<b>(#)</b>	N° de Leituras:	<b>3</b>

Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência	
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência	
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo		
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>		
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra		
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>		
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>			
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>			

(®) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## **QUIMIGLIC-OX – GLICOSE OXIDASE**

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Glicose para a linha 3034	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo			
<b>Glicose</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>			
C. O. Primário	<b>505 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>660 mm</b>	Unidade	<b>mg/dL</b>
				Decimal	<b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>3 µL</b>	R1 Volume	<b>300 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.4</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto:
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>300 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>72 h</b>
------------------------	----------------	---------------------------	-------------

T. incubação:	<b>300 seg</b>
---------------	----------------

Repetição:	<b>50</b>	Limite linear	<b>(#)</b>
------------	-----------	---------------	------------

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	<b>Amostra</b>	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	Volume de amostra mínimo		Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>			
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>		
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra		
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>		<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>			
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>			

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## **QUIMICOL – H – HDL COLESTEROL**

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 – Pronto para uso.

Reagente 2 – Pronto para uso.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
Padrão de HDL incluso no kit	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo	
<b>HDL Colesterol</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Amostra</b>	
C. O. Primário	<b>600 nm</b>	C. O. Bicromático	700 mm
		Unidade	mg/dL
		Decimal	<b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>3 µL</b>	R1 Volume	<b>225 µL</b>	R2 Volume	<b>75 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>310 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	--------------	----------------------------	----------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.5</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Calibrador</b>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
	Fator	Ponto: 1

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. Reagente 1 + amostra:	<b>300 seg</b>	T. Incubação:	<b>300 seg</b>
Repetição:	<b>30</b>	Limite linear	<b>(#)</b>

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>0µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## **QUIMIDHL – LACTATO DESIDROGENASE**

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 – Pronto para uso.  
Reagente 2 – Pronto para uso.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

Geral

Nome  
**DHL**

Marca  
**Ebram**

Tipo

**Cinética**

C. O. Primário

**340 nm**

C. O. Bicromático

**700 mm**

Unidade

**U/L**

Decimal

**0**

Dispensado

Vol. amostra **6 µL** R1 Volume **160 µL** R2 Volume **40 µL** T. dispensação do reagente **13 seg**

Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín. **-0.1** Abs. Máx. **1.0** Intervalo de verificação **16 hrs**

Fator

<input checked="" type="checkbox"/>	Método decrescente
<input type="checkbox"/>	Fator
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>

Concentração calibrador: (\*)

Ponto:

Interpolação: **Linear**

Valores de Referência

@

Especiais

Opções do tipo de método

T. início da leitura: **130 seg** Tempo Final da Leitura: **156 seg** T.BDT: **30 seg**

Consumo inicial: **0.6** Linearidade: **0.7**

Repetição: **0** Limite linear: (#) N° de Leituras: **3**

Avançadas

Gap ar inicial **0µL** Diluição com: Lavagem para evitar interferência

Velocidade Gap inicial **500** Amostra Lavagens por auto interferência **0**

Gap Separação Reag/Amostra **2µL** Volume de amostra mínimo

Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra **500** **2 µL**

Vel. de aspiração R1 + amostra **2500** Vel. de aspiração de amostra

R2 Vel. Dispensação **2500** **500**

R1 Vel. Aspiração **2000**

R2 Vel. Aspiração **2000**

(R) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## QUIMILAC - LACTATO

- Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Misturar os reagentes na proporção: 9 partes do reagente 1 + 1 parte do reagente 2. Estável durante 3 meses à 2 – 8°C.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

Geral

Nome	Marca	Tipo				
Lactato	Ebram	Ponto Final Branco de Reagente				
C. O. Primário	546 nm	C. O. Bicromático	None	Unidade	mg/dL	Decimal

Dispensado

Vol. amostra	3 $\mu$ L	R1 Volume	300 $\mu$ L	R2 Volume	0 $\mu$ L	T. dispensação do reagente	0 seg
--------------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------------------------	-------

Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	-0.1	Abs. Máx.	0.4	Intervalo de verificação	16 hrs
-----------	------	-----------	-----	--------------------------	--------

Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto:
<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrador	Interpolação: Linear

Valores de Referência
Especiais
Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	300 seg	Intervalos entre brancos:	72 h
T. incubação:	300 seg		
Repetição:	0	Limite linear	(#)

Avançadas

Gap ar inicial	0 $\mu$ L	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	500	Amostra	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	2 $\mu$ L	Volume de amostra mínimo	0
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	500	2 $\mu$ L	
Vel. de aspiração R1 + amostra	2500	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	2500	500	
R1 Vel. Aspiração	2000		
R2 Vel. Aspiração	2000		

(®) Marca registrada de seus proprietários (\*) inserir a concentração do calibrador (#) inserir linearidade do kit

## QUIMILIP – LIPASE

- Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagentes prontos para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

<u>Geral</u>							
Nome		Marca					
<b>Lipase</b>		<b>Ebram</b>					
<u></u>							
C. O. Primário	<b>578 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>None</b>	Unidade	<b>U/L</b>	Decimal	<b>0</b>
<u>Dispensado</u>							
Vol. amostra	<b>4 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>50 µL</b>	T. dispensação do reagente 2	<b>60 seg</b>
<u>Índice de deterioração do reagente</u>							
Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.5</b>	Intervalo de verificação		<b>16 hrs</b>	
<u>Fator</u>							
<input type="checkbox"/> Método decrescente							Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/> Fator							Ponto:
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Calibrador</b>							Interpolação: <b>Linear</b>
<u>Valores de Referência</u>							
@							
<u>Especiais</u>							
Opções do tipo de método							
T. início da leitura:	<b>60 seg</b>			Tempo Final da Leitura:	<b>300 seg</b>	T.BTD:	<b>20 seg</b>
Consumo inicial:	<b>0.18</b>			Linearidade:	<b>0.6</b>		
Repetição:	<b>0</b>			Limite linear	<b>(#)</b>	Nº de Leituras:	<b>4</b>
<u>Avançadas</u>							
Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:					Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>		<b>Amostra</b>				Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo					<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>		<b>2 µL</b>				
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra					
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>		<b>500</b>				
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>						
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>						

(®) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## **QUIMIMAG - MAGNÉSIO**

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Magnésio para a linha 3011	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo				
<b>Magnésio</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>				
C. O. Primário	<b>578 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0</b>	Unidade	<b>mg/dL</b>	Decimal <b>2</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>5 µL</b>	R1 Volume	<b>300 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>0.3</b>	Abs. Máx.	<b>3.0</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>120 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>72 h</b>
T. incubação:	<b>120 seg</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	(#)

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## **QUIMIPROT – PROTEÍNA TOTAL**

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Proteína para a linha 3006	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo						
Proteína	Ebram	Ponto Final Branco de Reagente						
C. O. Primário	<b>546 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>700 mm</b>	Unidade	<b>g/dL</b>	Decimal	<b>2</b>	

### Dispensado

Vol. amostra	<b>5 µL</b>	R1 Volume	<b>250 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.5</b>	Abs. Máx.	<b>2.0</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>300 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>72 h</b>
------------------------	----------------	---------------------------	-------------

T. incubação:	<b>300 seg</b>
---------------	----------------

Repetição:	<b>1</b>	Limite linear	<b>(#)</b>
------------	----------	---------------	------------

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	<b>Amostra</b>	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>			Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo		
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>		
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra		
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>		<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>			
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>			

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMIPROT – U – PROTEINÚRIA

- ▶ Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- ▶ Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- ▶ **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

### Calibração:

Padrão de Proteinúria que acompanha o kit.

#### Geral

Nome	Marca	Tipo		
Proteinúria	Ebram	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>		
C. O. Primário	<b>600 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>None</b>	Unidade <b>mg/dL</b> Decimal <b>2</b>

#### Dispensado

Vol. amostra **6 µL** R1 Volume **300 µL** R2 Volume **0 µL** T. dispensação do reagente **0 seg**

#### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín. **-0.1** Abs. Máx. **0.4** Intervalo de verificação **16 hrs**

#### Fator

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<b>X</b>

Método decrescente  
Fator  
**Calibrador**

Concentração calibrador: (\*)  
Ponto:  
Interpolação: **Linear**

#### Valores de Referência

@

#### Especiais

##### Opções do tipo de método

T. branco de reagente: **300 seg** Intervalos entre brancos: **72 h**

T. incubação: **300 seg**

Repetição: **0** Limite linear (#)

#### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMIAST – AST/TGO

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo		
<b>TGO</b>	<b>Ebram</b>	<b>Cinética</b>		
C. O. Primário	<b>340 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>700 mm</b>	Unidade <b>U/L</b> Decimal <b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>20 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	--------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>0.8</b>	Abs. Máx.	<b>3.0</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto:
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. início da leitura:	<b>30 seg</b>	Tempo Final da Leitura:	<b>90 seg</b>	T.BDT:	<b>30 seg</b>
-----------------------	---------------	-------------------------	---------------	--------	---------------

Consumo inicial:	<b>0.3</b>	Linearidade:	<b>0.9</b>
------------------	------------	--------------	------------

Repetição:	<b>0</b>	Limite linear:	<b>(#)</b>	Nº de Leituras:	<b>3</b>
------------	----------	----------------	------------	-----------------	----------

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência		
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência		
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo			<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>			
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra			
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>			
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>				
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>				

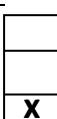
(R) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

**QUIMIALT – ALT/TGP**

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

**Geral**
**Nome**  
**TGP**
**Marca**
**Tipos**
**Ebram**
**Cinética**
**C. O. Primário**
**340 nm**
**C. O. Bicromático**
**700 mm**
**Unidade**
**U/L**
**Decimal**
**0**
**Dispensado**
**Vol. amostra**
**20 µL**
**R1 Volume 200 µL**
**R2 Volume 0 µL**
**T. dispensação do reagente 0 seg**
**Índice de deterioração do reagente**
**Abs. Mín.**
**0.8**
**Abs. Máx.**
**3.0**
**Intervalo de verificação**
**16 hrs**
**Fator**

**Método decrescente**
**Concentração calibrador: (\*)**
**Fator**
**Ponto:**
**Interpolação: Linear**
**Valores de Referência**
**@**
**Especiais**
**Opções do tipo de método**
**T. início da leitura: 30 seg**
**Tempo Final da Leitura:**
**90 seg**
**T.BDT:**
**30 seg**
**Consumo inicial: 0.3**
**Linearidade:**
**0.9**
**Repetição: 0**
**Limite linear:**
**(#)**
**Nº de Leituras: 3**
**Avançadas**
**Gap ar inicial**
**0µL**
**Diluição com:**
**Lavagem para evitar interferência**
**Velocidade Gap inicial**
**500**
**Amostra**
**Lavagens por auto interferência**
**0**
**Gap Separação Reag/Amostra**
**2µL**
**Volume de amostra mínimo**
**Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra**
**500**
**2 µL**
**Vel. de aspiração R1 + amostra**
**2500**
**Vel. de aspiração de amostra**
**R2 Vel. Dispensação**
**2500**
**500**
**R1 Vel. Aspiração**
**2000**
**R2 Vel. Aspiração**
**2000**
**(R) Marca registrada de seus proprietários**
**(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit**

## QUIMITRI - TRIGLICÉRIDES

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Triglicérides para a linha 3014	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo			
<b>Triglicérides</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>			
C. O. Primário	<b>505 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>660 mm</b>	Unidade	<b>mg/dL</b>
				Decimal	<b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>3 µL</b>	R1 Volume	<b>300 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>0.5</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>330 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>72 h</b>
------------------------	----------------	---------------------------	-------------

T. incubação:	<b>330 seg</b>
---------------	----------------

Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	<b>(#)</b>
------------	----------	---------------	------------

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit

## QUIMIURE - UREIA

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023  Padrão de Ureia para a linha 3007	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### Geral

Nome	Marca	Tipo		
<b>Ureia</b>	<b>Ebram</b>	<b>Cinética Tempo Fixo</b>		
C. O. Primário	<b>340 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>700 mm</b>	Unidade <b>mg/dL</b> Decimal <b>0</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>3 µL</b>	R1 Volume	<b>300 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	----------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>0.7</b>	Abs. Máx.	<b>2.0</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>

### Valores de Referência

@

### Especiais

Opções do tipo de método

T. Ínicio da Leitura:	<b>30 seg</b>	T. Final da Leitura:	<b>180 seg</b>
-----------------------	---------------	----------------------	----------------

Repetição:	<b>0 seg</b>	Limite linear	(#)
------------	--------------	---------------	-----

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	0
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

® Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) inserir linearidade do kit