

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	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
Padrão de Ácido Úrico para a linha 3000	

PROCEDIMENTO:

- 1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	25µL	-	-
Calibrador	-	25µL	-
Amostra/SC	-	-	25µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

- 2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento.

<u>BASIC</u>	
Test	AUR
Reac Type	Ponto Final
Pri.	510
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	mg/dL
Full Name	Ácido Úrico Ebram

RESTRICTION

Default Reference	-	-
Lin. Range	0.0	25.0
Reag Blk Absorb.	-	-
Absorb. Limit		
Lin. Limit %	0	
By Diff	Não	

CALIBRATION

K Factor	-	
Rule	Linear 1 Pt	
Replicate	S1 (*)	S5
	S2	S6
	S3	S7
	S4	S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

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	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
Padrão de Albumina para a linha 3001	

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	10µL	-	-
Calibrador	-	10µL	-
Amostra/SC	-	-	10µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 2 minutos. Ler no equipamento.

<u>BASIC</u>	
Test	ALB
Reac Type	Ponto Final
Pri.	630
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	g/dL
Full Name	Albumina Ebram
<u>RESTRICTION</u>	
Default Reference	-
Lin. Range	0.00
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
<u>CALIBRATION</u>	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	S1 (*) S5 S2 S6 S3 S7 S4 S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO BA-88A®

Rev: 06.02.20

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

Procedimento: Em um tubo de ensaio acrescentar **1,0mL** de Reagente de Amilase. Adicionar **20µL** de amostras/soro controle. Ler no equipamento.

OBS: Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.

BASIC

Test	AMI	<input type="checkbox"/> Rgt. Blank
Reac Type	Cinética	<input type="checkbox"/> Direction
Pri.	405	400 µL
Sec.		Crescente
Delay (s)	60	37°C
Measuring time (s)	60	0
Unit	U/L	
Full Name	Amilase Ebram	
RESTRICTION		
Default Reference	-	-
Lin. Range	0	1300
Reag Blk Absorb.	-	-
Absorb. Limit		
Lin. Limit %	0	
By Diff	Não	
CALIBRATION		
K Factor	5487	
Rule	Factor	
Replicate		
	S1	S5
	S2	S6
	S3	S7
	S4	S8

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIBIL – D – BILIRRUBINA DIRETA

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Adicionar o reagente B no reagente A na proporção de 3 gotas de reagente B para 10mL de reagente A.

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
Calibrador de Bilirrubina Direta para linha 3002	

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco Reagente	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	100µL	-	-
Calibrador	-	100µL	-
Amostra/SC	-	-	100µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento.

BASIC			
Test	BD	<input checked="" type="checkbox"/> Rgt. Blank	
Reac Type	Ponto Final	Direction	Crescente
Pri.	546	Asp. Vol (µL)	400 µL
Sec.		Temp.	37°C
Delay (s)	6	Decimal	2
Measuring time (s)	1		
Unit	mg/dL		
Full Name	Bili Direta Ebram		
RESTRICTION			
Default Reference	-	-	
Lin. Range	0.0	20.0	
Reag Blk Absorb.	-	-	
Absorb. Limit			
Lin. Limit %	0		
By Diff	Não		
CALIBRATION			
K Factor	-		
Rule	Linear 1 Pt		
Replicate	S1 (*) S2 S3 S4	S5 S6 S7 S8	

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – 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) 2291-2811 – sac@ebram.com

QUIMIBIL – T – BILIRRUBINA TOTAL

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Adicionar o reagente B no reagente A na proporção de 3 gotas do reagente B para cada 10mL de reagente A.

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
Calibrador de Bilirrubina Total para linha 3003	

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco Reagente	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	50µL	-	-
Calibrador	-	50µL	-
Amostra/SC	-	-	50µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento.

<u>BASIC</u>	
Test	BT
Reac Type	Ponto Final
Pri.	546
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	mg/dL
Full Name	Bili Total Ebram
<u>RESTRICTION</u>	
Default Reference	-
Lin. Range	0.0
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
<u>CALIBRATION</u>	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	S1 (*) S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – 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) 2291-2811 – 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	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
Padrão de Cálcio para a linha 3008	

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	20µL	-	-
Calibrador	-	20µL	-
Amostra/SC	-	-	20µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 2 minutos. Ler no equipamento

BASIC													
Test	CAL												
Reac Type	Ponto Final												
Pri.	630												
Sec.													
Delay (s)	6												
Measuring time (s)	1												
Unit	mg/dL												
Full Name	Cálcio Ebram												
RESTRICTION													
Default Reference	-												
Lin. Range	0.2												
Reag Blk Absorb.	-												
Absorb. Limit													
Lin. Limit %	0												
By Diff	Não												
CALIBRATION													
K Factor	-												
Rule	Linear 1 Pt												
Replicate	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>S1</td> <td>(*)</td> <td>S5</td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td></td> <td>S6</td> </tr> <tr> <td>S3</td> <td></td> <td>S7</td> </tr> <tr> <td>S4</td> <td></td> <td>S8</td> </tr> </table>	S1	(*)	S5	S2		S6	S3		S7	S4		S8
S1	(*)	S5											
S2		S6											
S3		S7											
S4		S8											

Rgt. Blank

Direction Crescente

Asp. Vol (µL) 400 µL

Temp. 37°C

Decimal 2

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

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 15 dias quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

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

Procedimento: Em um tubo de ensaio acrescentar **1,0mL** de Reagente de Trabalho de CKMB. Adicionar **50µL** de amostras/soro controle. Ler no equipamento.

OBS: Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.

BASIC			
Test	CKMB	<input type="checkbox"/> Rgt. Blank	
Reac Type	Cinética	Direction	Crescente
Pri.	340	Asp. Vol (µL)	400 µL
Sec.		Temp.	37°C
Delay (s)	180	Decimal	0
Measuring time (s)	180		
Unit	U/L		
Full Name	CKMB Ebram		
RESTRICTION			
Default Reference	-	-	
Lin. Range	0	1000	
Reag Blk Absorb.	-	-	
Absorb. Limit			
Lin. Limit %	0		
By Diff	Não		
CALIBRATION			
K Factor	6752		
Rule	Factor		
Replicate			
	S1	S5	
	S2	S6	
	S3	S7	
	S4	S8	

® Marca registrada de seus proprietários

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 15 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

Procedimento: Em um tubo de ensaio acrescentar **1,0mL** de Reagente de Trabalho de CK. Adicionar **50µL** de amostras/soro controle. Ler no equipamento.

OBS: Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.

BASIC			
Test	CPK	<input type="checkbox"/> Rgt. Blank	
Reac Type	Cinética	Direction	Crescente
Pri.	405	Asp. Vol (µL)	400 µL
Sec.		Temp.	37°C
Delay (s)	60	Decimal	0
Measuring time (s)	60		
Unit	U/L		
Full Name	Cknac Ebram		
RESTRICTION			
Default Reference	-	-	
Lin. Range	0	1300	
Reag Blk Absorb.	-	-	
Absorb. Limit			
Lin. Limit %	0		
By Diff	Não		
CALIBRATION			
K Factor	3376		
Rule	Factor		
Replicate			
	S1	S5	
	S2	S6	
	S3	S7	
	S4	S8	

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMICLORO - CLORETOS

- 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:	Controle de Qualidade:
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

PROCEDIMENTO:

- Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	10µL	-	-
Calibrador	-	10µL	-
Amostra/SC	-	-	10µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

- Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento.

<u>BASIC</u>	
Test	CLO
Reac Type	Ponto Final
Pri.	505
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	mmol/L
Full Name	Cloretos Ebram
<u>RESTRICTION</u>	
Default Reference	-
Lin. Range	80
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
<u>CALIBRATION</u>	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	
	S1 (*)
	S2
	S3
	S4
	S5
	S6
	S7
	S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – 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) 2291-2811 – sac@ebram.com



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	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
Padrão de Colesterol para a linha 3012	

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	10µL	-	-
Calibrador	-	10µL	-
Amostra/SC	-	-	10µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento.

BASIC	
Test	COL
Reac Type	Ponto Final
Pri.	510
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	mg/dL
Full Name	Colesterol Ebram
RESTRICTION	
Default Reference	-
Lin. Range	0
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
CALIBRATION	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	
	S1 (*)
	S2
	S3
	S4
	S5
	S6
	S7
	S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

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	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
Padrão de Creatinina para a linha 3004	

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	100µL	-
Amostra/SC	-	100µL
Reagente	1000µL	1000µL

OBS: Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.

BASIC	
Test	CRE
Reac Type	Tempo Fixo
Pri.	510
Sec.	
Delay (s)	30
Measuring time (s)	60
Unit	mg/dL
Full Name	Creatinina Ebram
RESTRICTION	
Default Reference	-
Lin. Range	0.0
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
CALIBRATION	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	S1 (*) S5 S2 S6 S3 S7 S4 S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIFER - FERRO

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** O reagente de trabalho deverá ser preparado misturando 4 partes do reagente 1 com 1 parte do reagente 2. O reagente de trabalho permanece estável por 6 meses, quando armazenado sob refrigeração (2 a 8°C).

Calibração:	Controle de Qualidade:
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

PROCEDIMENTO:

- 1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	200µL	-	-
Calibrador	-	200µL	-
Amostra/SC	-	-	200µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

- 2 – Homogeneizar e colocar os tubos a T.A por 5 minutos. Ler no equipamento

<u>BASIC</u>	
Test	FER
Reac Type	Ponto Final
Pri.	546
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	µg/dL
Full Name	Ferro Ebram
<u>RESTRICTION</u>	
Default Reference	-
Lin. Range	6
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
<u>CALIBRATION</u>	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	

S1	(*)	S5
S2		S6
S3		S7
S4		S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – 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) 2291-2811 – 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.

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

Procedimento: Em um tubo de ensaio acrescentar **1,0mL** de reagente de 1 e **0,25mL** reagente 2. Adicionar **20µL** de amostras/calibrador/soro controle. Homogeneizar e ler no equipamento.

Obs: *Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.*

<u>BASIC</u>			
Test	FAL	<input type="checkbox"/>	Rgt. Blank
Reac Type	Cinética		Direction
Pri.	405		Asp. Vol (µL)
Sec.			Temp.
Delay (s)	60		Decimal
Measuring time (s)	60		37°C
Unit	U/L		0
Full Name	FAL Ebram		
<u>RESTRICTION</u>			
Default Reference	-	-	
Lin. Range	0	1200	
Reag Blk Absorb.	-	-	
Absorb. Limit			
Lin. Limit %	0		
By Diff	Não		
<u>CALIBRATION</u>			
K Factor	2713		
Rule	Factor		
Replicate			
	S1	S5	
	S2	S6	
	S3	S7	
	S4	S8	

® Marca registrada de seus proprietários



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

PROCEDIMENTO:

- 1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	20µL	-	-
Calibrador	-	20µL	-
Amostra/SC	-	-	20µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

- 2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento.

<u>BASIC</u>			
Test	FOS	<input checked="" type="checkbox"/> Rgt. Blank	
Reac Type	Ponto Final	Direction	Crescente
Pri.	340	Asp. Vol (µL)	400 µL
Sec.		Temp.	37°C
Delay (s)	6	Decimal	0
Measuring time (s)	1		
Unit	mg/dL		
Full Name	Fósforo Ebram		
<u>RESTRICTION</u>			
Default Reference	-	-	-
Lin. Range	0.0	15.0	
Reag Blk Absorb.	-	-	
Absorb. Limit			
Lin. Limit %	0		
By Diff	Não		
<u>CALIBRATION</u>			
K Factor	-		
Rule	Linear 1 Pt		
Replicate	S1 (*)	S5	
	S2	S6	
	S3	S7	
	S4	S8	

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários



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

Procedimento: Em um tubo de ensaio acrescentar **1,0mL** de reagente de trabalho de GGT. Adicionar **50µL** de amostras/calibrador/soro controle. Homogeneizar e ler no equipamento.

Obs: *Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.*

<u>BASIC</u>			
Test	GGT	<input type="checkbox"/> Rgt. Blank	
Reac Type	Cinética	Direction	Crescente
Pri.	405	Asp. Vol (µL)	400 µL
Sec.		Temp.	37°C
Delay (s)	60	Decimal	0
Measuring time (s)	60		
Unit	U/L		
Full Name	Gama GT Ebram		
<u>RESTRICTION</u>			
Default Reference	-	-	
Lin. Range	0	800	
Reag Blk Absorb.	-	-	
Absorb. Limit			
Lin. Limit %	0		
By Diff	Não		
<u>CALIBRATION</u>			
K Factor	3474		
Rule	Factor		
Replicate			
	S1	S5	
	S2	S6	
	S3	S7	
	S4	S8	

® Marca registrada de seus proprietários

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	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
Padrão de Glicose para a linha 3034	

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	10µL	-	-
Calibrador	-	10µL	-
Amostra/SC	-	-	10µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento.

<u>BASIC</u>	
Test	GLI
Reac Type	Ponto Final
Pri.	510
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	mg/dL
Full Name	Glicose Ebram
<u>RESTRICTION</u>	
Default Reference	-
Lin. Range	0
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
<u>CALIBRATION</u>	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	S1 (*) S2 S3 S4
	S5 S6 S7 S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

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.

Calibração:	Controle de Qualidade:
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

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	-	-
Calibrador	5µL	-
Amostra/SC	-	5µL
Reagente 1	500µL	500µL
Reagente 2	160µL	160µL

2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos.

3 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento.

OBS: Neste procedimento cada amostra/padrão/controle é ensaiado de maneira individual. O tempo para cada amostra é de 2 minutos.

BASIC

Test	HDL	<input type="checkbox"/> Rgt. Blank
Reac Type	Tempo Fixo	Direction
Pri.	578	Asp. Vol (µL)
Sec.		Temp.
Delay (s)	6	Decimal
Measuring time (s)	120	
Unit	mg/dL	
Full Name	HDL Ebram	

RESTRICTION

Default Reference	-	-
Lin. Range	0	100

Reag Blk Absorb.

Absorb. Limit

Lin. Limit %

By Diff

CALIBRATION

K Factor

Rule

Replicate

S1	(*)	S5
S2		S6
S3		S7
S4		S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários



QUIMIDHL – LACTATO DESIDROGENASE

- 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 60 dias quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

Calibração:	Controle de Qualidade:
---	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

Procedimento: Em um tubo de ensaio acrescentar **1,0mL** de reagente de trabalho de DHL. Adicionar **25µL** de amostras/calibrador/soro controle. Homogeneizar e ler no equipamento.

Obs: *Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.*

<u>BASIC</u>			
Test	DHL	<input type="checkbox"/> Rgt. Blank	
Reac Type	Cinética	Direction	Decrescente
Pri.	340	Asp. Vol (µL)	400 µL
Sec.		Temp.	37°C
Delay (s)	60	Decimal	0
Measuring time (s)	60		
Unit	U/L		
Full Name	DHL Ebram		
<u>RESTRICTION</u>			
Default Reference	-	-	-
Lin. Range	0	1250	
Reag Blk Absorb.	-	-	
Absorb. Limit			
Lin. Limit %	0		
By Diff	Não		
<u>CALIBRATION</u>			
K Factor	7200		
Rule	Factor		
Replicate			
	S1	S5	
	S2	S6	
	S3	S7	
	S4	S8	

® Marca registrada de seus proprietários

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 DOS REAGENTES:** Misturar os reagentes na proporção: 9 partes do reagente 1 + 1 parte do reagente 2 (900µL R1 + 100µL R2). Estável durante 3 meses à 2-8°C

Calibração:	Controle de Qualidade:
Padrão de Lactato 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

PROCEDIMENTO:

- Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

Reagente	Branco	Padrão	Amostra/SC
Padrão	1000µL	1000µL	1000µL
Amostra/SC	-	10µL	-

- Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento.

<u>BASIC</u>	
Test	LACT
Reac Type	Ponto Final
Pri.	546
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	mg/dL
Full Name	Lactato Ebram
<u>RESTRICTION</u>	
Default Reference	-
Lin. Range	0.3
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
<u>CALIBRATION</u>	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	
	S1 (*)
	S2
	S3
	S4
	S5
	S6
	S7
	S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

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:
Padrão de Lipase 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

PROCEDIMENTO:

- 1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Padrão	Amostra/SC
Reagente 1	500µL	500µL	500µL
Padrão	-	10µL	-
Amostra	-	-	10µL

- 2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 1 a 5 minutos.

Reagente 2	125µL	125µL	125µL

- 3 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 2 minutos. Ler no equipamento.

BASIC													
Test	LIPE												
Reac Type	Tempo Fixo												
Pri.	578												
Sec.													
Delay (s)	60												
Measuring time (s)	60												
Unit	U/L												
Full Name	Lipase Ebram												
RESTRICTION													
Default Reference	-												
Lin. Range	3												
Reag Blk Absorb.	-												
Absorb. Limit													
Lin. Limit %	0												
By Diff	Não												
CALIBRATION													
K Factor	-												
Rule	Linear 1 Pt												
Replicate	<table> <tr> <td>S1</td> <td>(*)</td> <td>S5</td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td></td> <td>S6</td> </tr> <tr> <td>S3</td> <td></td> <td>S7</td> </tr> <tr> <td>S4</td> <td></td> <td>S8</td> </tr> </table>	S1	(*)	S5	S2		S6	S3		S7	S4		S8
S1	(*)	S5											
S2		S6											
S3		S7											
S4		S8											

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – 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) 2291-2811 – 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.

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
Padrão de Magnésio para a linha 3011	

PROCEDIMENTO:

- Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	20µL	-	-
Calibrador	-	20µL	-
Amostra/SC	-	-	20µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

- Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 2 minutos. Ler no equipamento

BASIC	
Test	MAG
Reac Type	Ponto Final
Pri.	578
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	mg/dL
Full Name	Magnésio Ebram
RESTRICTION	
Default Reference	-
Lin. Range	0.2
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
CALIBRATION	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	

 Rgt. Blank

Direction Crescente

400 µL

Asp. Vol (µL)

37°C

Temp.

2

Decimal

(*) inserir a concentração do calibrador

(®) Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – 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) 2291-2811 – sac@ebram.com

QUIMIPROT – PROTEÍNA TOTAL

- 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
Padrão de Proteína para a linha 3006	

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	10µL	-	-
Calibrador	-	10µL	-
Amostra/SC	-	-	10µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 10 minutos. Ler no equipamento

BASIC	
Test	PT
Reac Type	Ponto Final
Pri.	546
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	g/dL
Full Name	Proteína Ebram
RESTRICTION	
Default Reference	-
Lin. Range	0.0
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
CALIBRATION	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	
	S1 (*)
	S2
	S3
	S4
	S5
	S6
	S7
	S8

Rgt. Blank

Direction Crescente

400 µL

Asp. Vol (µL) 37°C

Temp. 2

Decimal

(*) inserir a concentração do calibrador

(®) Marca registrada de seus proprietários

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 DOS REAGENTES:** Reagente pronto para uso.

Calibração:

Padrão de Proteinúria que acompanha o kit.

PROCEDIMENTO:

- Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	-	20µL	-
Amostra/SC	-	-	20µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

- Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento

<u>BASIC</u>	
Test	PROTU
Reac Type	Ponto Final
Pri.	578
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	mg/dL
Full Name	Proteinúria Ebram
<u>RESTRICTION</u>	
Default Reference	-
Lin. Range	8
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
<u>CALIBRATION</u>	
K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt
Replicate	
	S1 (*)
	S2
	S3
	S4
	S5
	S6
	S7
	S8

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

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

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	100µL	-
Amostra/SC	-	100µL
Reagente	1000µL	1000µL

OBS: Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.

<u>BASIC</u>	
Test	TGO
Reac Type	Cinética
Pri.	340
Sec.	
Delay (s)	60
Measuring time (s)	60
Unit	U/L
Full Name	TGO Ebram
<u>RESTRICTION</u>	
Default Reference	-
Lin. Range	0
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
<u>CALIBRATION</u>	
K Factor	1746
Rule	Factor
Replicate	

S1	S5
S2	S6
S3	S7
S4	S8

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIALT – ALT/TGP

- 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

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	100µL	-
Amostra/SC	-	100µL
Reagente	1000µL	1000µL

OBS: Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.

<u>BASIC</u>	
Test	TGP
Reac Type	Cinética
Pri.	340
Sec.	
Delay (s)	60
Measuring time (s)	60
Unit	U/L
Full Name	TGO Ebram
<u>RESTRICTION</u>	
Default Reference	-
Lin. Range	0
Reag Blk Absorb.	-
Absorb. Limit	
Lin. Limit %	0
By Diff	Não
<u>CALIBRATION</u>	
K Factor	1746
Rule	Factor
Replicate	

S1	S5
S2	S6
S3	S7
S4	S8

® Marca registrada de seus proprietários

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	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
Padrão de Triglicérides para a linha 3014	

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Agua destilada	10µL	-	-
Calibrador	-	10µL	-
Amostra/SC	-	-	10µL
Reagente	1000µL	1000µL	1000µL

2 – Homogeneizar e colocar os tubos em banho maria a 37°C por 5 minutos. Ler no equipamento.

BASIC

Test	TRI
Reac Type	Ponto Final
Pri.	510
Sec.	
Delay (s)	6
Measuring time (s)	1
Unit	mg/dL
Full Name	Triglicérides Ebram

Rgt. Blank

Direction	Crescente
Asp. Vol (µL)	400 µL
Temp.	37°C
Decimal	0

RESTRICTION

Default Reference	-	-
Lin. Range	0	600
Reag Blk Absorb.	-	-

Absorb. Limit

Lin. Limit %	0
By Diff	Não

CALIBRATION

K Factor	-
Rule	Linear 1 Pt

Replicate	S1 (*)	S5
	S2	S6
	S3	S7
	S4	S8

(*) inserir a concentração do calibrador

(®) Marca registrada de seus proprietários

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	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
Padrão de Ureia para a linha 3007	

PROCEDIMENTO:

1 – Separar 3 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	10µL	-
Amostra/SC	-	10µL
Reagente	1000µL	1000µL

OBS: Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.

<u>BASIC</u>													
Test	URE												
Reac Type	Tempo Fixo												
Pri.	340												
Sec.													
Delay (s)	30												
Measuring time (s)	60												
Unit	mg/dL												
Full Name	Ureia Ebram												
<u>RESTRICTION</u>													
Default Reference	-												
Lin. Range	0												
Reag Blk Absorb.	-												
Absorb. Limit													
Lin. Limit %	0												
By Diff	Não												
<u>CALIBRATION</u>													
K Factor	-												
Rule	Linear 1 Pt												
Replicate	<table><tr><td>S1</td><td>(*)</td><td>S5</td></tr><tr><td>S2</td><td></td><td>S6</td></tr><tr><td>S3</td><td></td><td>S7</td></tr><tr><td>S4</td><td></td><td>S8</td></tr></table>	S1	(*)	S5	S2		S6	S3		S7	S4		S8
S1	(*)	S5											
S2		S6											
S3		S7											
S4		S8											

(*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários