

## 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:
Padrão de Ácido Úrico para a linha 3000	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	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.

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	505
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0500
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	1
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	2.5 (L) MIN 7.2 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMIADA – ADENOSINA DEAMINASE

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

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

- **Procedimento:** Em um tubo de ensaio acrescentar **0,4mL** de Reagente R1. Adicionar **10µL** de amostras/calibrador/soro controle e incubar em banho maria 37°C por 3 minutos. Acrescentar **0,2mL** de Reagente R2 e incubar novamente a 37°C por 5 minutos. Após incubação aspirar no aparelho imediatamente. Neste momento o aparelho iniciará o monitoramento cinético da reação por 3 minutos. Cada amostra, calibrador ou soro controle deverá ser tratado (a) isoladamente, um (a) a cada vez, ou seja, não se deve incubar mais que uma amostra em um mesmo ensaio.

MODO:	TF
WL1:	546
WL2:	---
BLANK:	NÃO
TEMP:	37°C
VOL ASPIR:	0400
RET:	005
PADRÃO:	SIM
PAD:	ÚNICA
PAD1:	(*)
PAD2:	---
UNID:	U/L
DEC:	1
LIM LIN MIN:	(@)
LIM LIN MAX:	(@)
INT CIN:	180
DIR:	INCR
ABS REAT MIN:	---
ABS REAT MAX:	---
ABS PAD MIN:	0.000
ABS PAD MAX:	1.000
VR/VN	0000 (L) MIN 0015 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador   (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
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

**PROCEDIMENTO:**

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

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

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	620
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	g/dL
<b>DEC:</b>	1
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	3.5 (L) MIN 5.0 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador   (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## 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:
Químicalib – 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 Bioplus.

Caso tenha inserido valores para ABS REAT MIN e ABS REAT MAX, preparar também um tubo contendo pelo menos 0,5mL de Reagente de Amilase (o equipamento no início do procedimento solicitará que seja introduzido o reagente para verificação da absorbância do reagente).

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

<b>MODO:</b>	T.F
<b>WL1:</b>	405
<b>WL2:</b>	---
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	060
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	0
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>INT CIN:</b>	060
<b>DIR:</b>	INCR
<b>ABS REAT MIN:</b>	---
<b>ABS REAT MAX:</b>	---
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	0022 (L) MIN 0080 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## 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:
---	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 Bioplus.

Caso tenha inserido valores para ABS REAT MIN e ABS REAT MAX, preparar também um tubo contendo pelo menos 0,5mL de Reagente de Amilase (o equipamento no início do procedimento solicitará que seja introduzido o reagente para verificação da absorbância do reagente).

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

<b>MODO:</b>	CIN
<b>WL1:</b>	405
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	060
<b>FATOR:</b>	5487
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	0
<b>IMPRESS:</b>	EXTENSA
<b>INT CIN:</b>	060
<b>Nº INT:</b>	3
<b>dAmin:</b>	0,390
<b>% LIM LIN:</b>	10
<b>DIR:</b>	INCR
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>VR/VR:</b>	0022 (L) MIN 0080 (H) MAX

® Marca registrada de seus proprietários

## **QUIMIBIL – D – BILIRRUBINA DIRETA**

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE DIAZO:** Adicionar o reagente B no reagente A, na proporção de **3 gotas de reagente B** para cada **10 ml** de reagente A. O reagente assim preparado, permanece estável por 7 dias se armazenado entre 2 e 8°C.

<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
Calibrador de Bilirrubina Direta para linha 3002	

**PROCEDIMENTO:**

1 – Separar 4 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco Padrão	Padrão	Branco Amostra/SC	Amostra/SC
<b>Reagente A</b>	1000µL	-	1000µL	-
<b>Padrão</b>	100µL	100µL	-	-
<b>Amostra/SC</b>	-	-	100µL	100µL
<b>Reagente Diazo</b>	-	1000µL	-	1000µL

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	546
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	NÃO
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	SIM/SIM
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	1
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	0.0 (L) MIN 0.2 (H) MAX

**OBS:** Eventualmente podem ocorrer valores discretamente negativos para absorbância do reagente. Para estes casos, sugere-se alterar o valor estabelecido para ABS REAT MIN desde que pequenos ajustes devam ser necessários.

(\*) inserir a concentração do calibrador (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

(®) Marca registrada de seus proprietários

## QUIMIBIL – T – BILIRRUBINA TOTAL

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE DIAZO:** Adicionar o reagente B no reagente A, na proporção de **3 gotas** de reagente B para cada **10 ml** de reagente A. O reagente assim preparado, permanece estável por 5 dias se armazenado entre 2 e 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
Calibrador de Bilirrubina Total para linha 3003	

### PROCEDIMENTO:

1 – Separar 4 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco Padrão	Padrão	Branco Amostra/SC	Amostra/SC
<b>Reagente A</b>	1000µL	-	1000µL	-
<b>Padrão</b>	50µL	50µL	-	-
<b>Amostra/SC</b>	-	-	50µL	50µL
<b>Reagente Diazo</b>	-	1000µL	-	1000µL

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	546
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	NÃO
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	SIM/SIM
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	1
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	0.2 (L) MIN 1.0 (H) MAX

**OBS:** Eventualmente podem ocorrer valores discretamente negativos para absorbância do reagente. Para estes casos, sugere-se alterar o valor estabelecido para ABS REAT MIN desde que pequenos ajustes devam ser necessários.

(\*) inserir a concentração do calibrado (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

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) 2291-2811 – [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

### **PROCEDIMENTO:**

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

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

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	620
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	1
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.200
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.500
<b>VR/VN</b>	8.5 (L) MIN 10.4 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador    (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## **QUIMI-MB - CKMB**

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

<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.

### **PROCEDIMENTO:**

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

	<b>Branco</b>	<b>Calibrador</b>	<b>Amostra/SC</b>
<b>Calibrador</b>	-	40µL	-
<b>Amostra/SC</b>	-	-	40µL
<b>Reagente de trabalho</b>	500µL	1000µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	CIN
<b>WL1:</b>	340
<b>WL2:</b>	---
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	300
<b>FATOR:</b>	6752
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	0
<b>IMPRESS:</b>	Extensa
<b>INT CIN:</b>	180
<b>Nº INT:</b>	3
<b>dAmin:</b>	0,250
<b>% LIM LIN:</b>	10
<b>DIR:</b>	INCR
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	0000 (L) MIN 0025 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMINAC – CKNAC

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

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

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	-	50µL	-
Amostra/SC	-	-	50µL
Reagente de trabalho	500µL	1000µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	T.F
<b>WL1:</b>	340
<b>WL2:</b>	---
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	060
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	0
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>INT CIN:</b>	060
<b>DIR:</b>	INCR
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.0000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.0000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.0000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.0000
<b>VR/VN</b>	0025 (L) MIN 0160 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador    (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMINAC – CKNAC

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** 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:
-----	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 2 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Amostra/SC
Calibrador	-	-
Amostra/SC	-	50µL
Reagente de trabalho	500µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	CIN
WL1:	340
WL2:	---
BLANK:	SIM
TEMP:	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
RET:	060
FATOR:	3376
UNID:	U/L
DEC:	0
INT. CIN:	060
Nº INT:	3
dAmin	0,390
% LIM LIN:	30
DIR:	INCREASE
ABS REAT MIN:	0.000
ABS REAT MAX:	1.000
VR/VN	0025 (L) MIN 0160 (H) MAX

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMICLORO - CLORETOS

- 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:**

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

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

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	505
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mmol/L
<b>DEC:</b>	0
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.500
<b>VR/VN</b>	0098 (L) MIN 0106 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador    (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## 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
<b>Agua destilada</b>	10µL	-	-
<b>Calibrador</b>	-	10µL	-
<b>Amostra/SC</b>	-	-	10µL
<b>Reagente</b>	1000µL	1000µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	505
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	0
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	0140 (L) MIN 0200 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador   (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMICOLI – COLINESTERASE

- 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.

**PROCEDIMENTO:**

- Separar 2 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Amostra/SC
Reagente 1	400µL	400µL
Amostra	-	8µL
Água destilada	8µL	-

- Homogeneizar os tubos, incubar em banho maria sob temperatura de 37°C por 5 minutos e, então, adicionar o R2:

	Branco	Amostra/SC
Reagente 2	80µL	80µL

- Homogeneizar os tubos, incubar em banho maria sob temperatura de 37°C por 90 segundos.

<b>MODO:</b>	CIN
WL1:	405
TEMP:	37°C
VOL ASPIR:	0400
RET:	090
FATOR:	8500
UNID:	U/L
DEC:	0
IMPRESS:	EXTENSA
INT CIN:	060
Nº INT:	3
dAmin:	0,500
% LIM LIN:	10
DIR:	DECR
ABS REAT MIN:	0.000
ABS REAT MAX:	3.000
VR/VR:	## (L) MIN ## (H) MAX

**OBSERVAÇÃO:** Multiplicar o resultado final por 10.

## inserido pelo usuário (valor de referência)

(®) 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  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

**PROCEDIMENTO:**

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

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	-	100µL	-
Amostra/SC	-	-	100µL
Reagente	500µL	1000µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	T.F
WL1:	505
WL2:	---
BLANK:	NÃO
TEMP:	37°C
VOL ASPIR:	0400
RET:	030
PADRÃO:	SIM
PAD:	ÚNICA
PAD1:	(*)
PAD2:	---
UNID:	mg/dL
DEC:	1
LIM LIN MIN:	(@)
LIM LIN MAX:	(@)
INT CIN:	060
DIR:	INCR
ABS REAT MIN:	0.000
ABS REAT MAX:	2.000
ABS PAD MIN:	0.000
ABS PAD MAX:	2.000
VR/VN	0.6 (L) MIN 1.4 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMIFER - FERRO

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** 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 4 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco Reagente	Branco Calibrador	Calibrador	Branco Amostra	Amostra/SC
<b>Agua destilada</b>	200µL	-	-	-	-
<b>Calibrador</b>	-	200µL	200µL	-	-
<b>Amostra/SC</b>	-	-	-	200µL	200µL
<b>Reagente 1</b>	-	1000µL	-	1000µL	-
<b>Reagente de trabalho</b>	1000µL	-	1000µL	-	1000µL

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	546
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	SIM/SIM
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0900
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	µg/dl
<b>DEC:</b>	0
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	2.500
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	0050 (L) MIN 0175 (H) MAX

**Obs:** Recomenda-se que para rotinas onde contaminações externas sejam frequentes, a calibração seja executada em duplicata. Para tanto deve-se alterar o protocolo no menu **PAD** para **DUPLICATA** ao invés de **ÚNICA**.

(\*) inserir a concentração do calibrador (@) informar linearidade e sensibilidade do kit  Marca registrada de seus proprietários

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) 2291-2811 – [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.

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.

Preparar também um tubo contendo pelo menos **1,0mL** de reagente de 1 e **0,25mL** reagente 2 (o equipamento no início do procedimento solicitará que seja introduzido o reagente para verificação da absorbância do reagente).

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

<b>MODO:</b>	TF
<b>WL1:</b>	405
<b>WL2:</b>	---
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	060
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	0
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>INT CIN:</b>	060
<b>DIR:</b>	INCR
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	2.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	2.000
<b>VR/VN</b>	0053 (L) MIN 0128 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## 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:
-----	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 /soro controle**. Homogeneizar e ler no equipamento.  
Preparar também um tubo contendo pelo menos **1,0mL de reagente de 1 e 0,25mL reagente 2** (o equipamento no início do procedimento solicitará que seja introduzido o reagente para verificação da absorbância do reagente).
- Obs:** *Não utilizar o reagente gelado. Deixar que o reagente adquira a temperatura ambiente antes de sua utilização.*

<b>MODO:</b>	CIN
<b>WL1:</b>	405
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	060
<b>FATOR:</b>	2713
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	0
<b>INT. CIN:</b>	060
<b>Nº INT:</b>	3
<b>dAmin</b>	0,550
<b>% LIM LIN:</b>	10
<b>DIR:</b>	INCREASE
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	0053 (L) MIN 0128 (H) MAX

® 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	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 Fósforo para a linha 3010	

### 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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	340
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	1
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	2.5 (L) MIN 4.8 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador   (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMIGAMA – GAMA GT

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

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

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	-	40µL	-
Amostra/SC	-	-	40µL
Reagente de trabalho	500µL	1000µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	TF
<b>WL1:</b>	405
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	060
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	0
<b>INT. CIN:</b>	060
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>DIR:</b>	INCREASE
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	---
<b>ABS PAD MAX:</b>	---
<b>VR/VN</b>	0009 (L) MIN 0054 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador   (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMIGAMA – GAMA GT

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** 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:
-----	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 2 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Amostra/SC
Calibrador	-	-
Amostra/SC	-	40µL
Reagente de trabalho	500µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	CIN
WL1:	405
WL2:	---
BLANK:	SIM
TEMP:	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
RET:	060
FATOR:	2121
UNID:	U/L
DEC:	0
INT. CIN:	060
Nº INT:	3
dAmin	0,290
% LIM LIN:	10
DIR:	INCREASE
ABS REAT MIN:	0.000
ABS REAT MAX:	1.000
VR/VN	0009 (L) MIN 0054 (H) MAX

® 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  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

**PROCEDIMENTO:**

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

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

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	505
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	0
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	70.0 (L) MIN 110.0 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador    (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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:**

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
<b>Agua destilada</b>	5µL	-	-
<b>Calibrador</b>	-	5µL	-
<b>Amostra/SC</b>	-	-	5µL
<b>Reagente 1</b>	500µL	500µL	500µL

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

Reagente 2	160µL	160µL	160µL

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	578
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	0
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	0.500
<b>ABS PAD MIN:</b>	---
<b>ABS PAD MAX:</b>	---
<b>VR/VN</b>	0030 (L) MIN 0070 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador    (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

(®) 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:

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

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

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	546
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0500
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	1
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>DIR:</b>	INCREASE
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	---
<b>ABS PAD MAX:</b>	---
<b>VR/VN</b>	4,5 (L) MIN 19,8 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador      (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMIDHL – LACTATO DESIDROGENASE

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

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

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	-	25µL	-
Amostra/SC	-	-	25µL
Reagente de trabalho	500µL	1000µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	T.F
<b>WL1:</b>	340
<b>WL2:</b>	---
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	060
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	0
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>INT CIN:</b>	060
<b>DIR:</b>	DECR
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	2.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	2.000
<b>VR/VN</b>	0200 (L) MIN 0480 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador    (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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:
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:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
<b>Reagente 1</b>	500µL	500µL	500µL
<b>Padrão</b>	-	10µL	-
<b>Amostra</b>	-	-	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.

<b>MODO:</b>	TF
<b>WL1:</b>	578
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	060
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	1
<b>INT. CIN:</b>	060
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>DIR:</b>	INCREASE
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	---
<b>ABS PAD MAX:</b>	---
<b>VR/VN</b>	0000 (L) MIN 0060 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador      (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

(®) Marca registrada de seus proprietários

## 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  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

**PROCEDIMENTO:**

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

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

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	578
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	1
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	2.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	2.000
<b>VR/VN</b>	1.6 (L) MIN 2.6 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador    (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

## 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
<b>Agua destilada</b>	10µL	-	-
<b>Calibrador</b>	-	10µL	-
<b>Amostra/SC</b>	-	-	10µL
<b>Reagente</b>	1000µL	1000µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	546
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	g/dL
<b>DEC:</b>	1
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	6.4 (L) MIN 8.3 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador   (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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 DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

## Calibração:

Padrão de Proteinúria que acompanha o kit.

**PROCEDIMENTO:**

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

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
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

MODO:	PF
WL1:	620
WL2:	---
BLANK:	SIM
BLANK AMOSTRA/PD:	NÃO/NÃO
TEMP:	37°C
VOL ASPIR:	0400
RET:	003
PADRÃO:	SIM
PAD:	ÚNICA
PAD1:	(*)
PAD2:	---
UNID:	mg/dL
DEC:	2
LIM LIN MIN:	(@)
LIM LIN MAX:	(@)
ABS REAT MIN:	0.000
ABS REAT MAX:	4.000
ABS PAD MIN:	0.000
ABS PAD MAX:	4.000
VR/VN	0.0 (L) MIN 25.0 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador      (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	-	100µL	-
Amostra/SC	-	-	100µL
Reagente	500µL	1000µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	TF
<b>WL1:</b>	340
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	060
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	0
<b>INT. CIN:</b>	060
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>DIR:</b>	DECR.
<b>ABS REAT MIN:</b>	1.400
<b>ABS REAT MAX:</b>	2.500
<b>ABS PAD MIN:</b>	---
<b>ABS PAD MAX:</b>	---
<b>VR/VN</b>	0010 (L) MIN 0035 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador   (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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:
-----	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 2 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Amostra/SC
Amostra/SC	-	100µL
Reagente	500µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	CIN
<b>WL1:</b>	340
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	060
<b>FATOR:</b>	1746
<b>UNID:</b>	U/L
<b>DEC:</b>	0
<b>IMPRESS:</b>	EXTENSA
<b>INT CIN:</b>	060
<b>Nº INT:</b>	3
<b>dAmin:</b>	0,350
<b>% LIM LIN:</b>	10
<b>DIR:</b>	DECR
<b>ABS REAT MIN:</b>	1.400
<b>ABS REAT MAX:</b>	2.500
<b>VR/VR:</b>	0010 (L) MIN 0035 (H) MAX

® 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:

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	-	100µL	-
Amostra/SC	-	-	100µL
Reagente	500µL	1000µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	TF
WL1:	340
WL2:	---
BLANK:	SIM
TEMP:	37°C
VOL ASPIR:	0400
RET:	060
PADRÃO:	SIM
PAD:	ÚNICA
PAD1:	(*)
PAD2:	---
UNID:	U/L
DEC:	0
INT. CIN:	060
LIM LIN MIN:	(@)
LIM LIN MAX:	(@)
DIR:	DECR.
ABS REAT MIN:	1.400
ABS REAT MAX:	2.500
ABS PAD MIN:	---
ABS PAD MAX:	---
VR/VN	0010 (L) MIN 0035 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador   (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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:
-----	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 2 tubos de ensaio e realizar os procedimentos conforme abaixo:

	Branco	Amostra/SC
Amostra/SC	-	100µL
Reagente	500µL	1000µL

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

MODO:	CIN
WL1:	340
TEMP:	37°C
VOL ASPIR:	0400
RET:	060
FATOR:	1746
UNID:	U/L
DEC:	0
IMPRESS:	EXTENSA
INT CIN:	060
Nº INT:	3
dAmin:	0,350
% LIM LIN:	10
DIR:	DECR
ABS REAT MIN:	1.400
ABS REAT MAX:	2.500
VR/VR:	0010 (L) MIN 0035 (H) MAX

® 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  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

### PROCEDIMENTO:

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

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

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

<b>MODO:</b>	PF
<b>WL1:</b>	505
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	SIM
<b>BLANK AMOSTRA/PD:</b>	NÃO/NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	003
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	0
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.000
<b>ABS REAT MAX:</b>	1.000
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	0035 (L) MIN 0160 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador   (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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  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

**PROCEDIMENTO:**

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

	Branco	Calibrador	Amostra/SC
Calibrador	-	10µL	-
Amostra/SC	-	-	10µL
Reagente	500µL	1000µL	1000µL

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

<b>MODO:</b>	TF
<b>WL1:</b>	340
<b>WL2:</b>	---
<b>BLANK:</b>	NÃO
<b>TEMP:</b>	37°C
<b>VOL ASPIR:</b>	0400
<b>RET:</b>	030
<b>PADRÃO:</b>	SIM
<b>PAD:</b>	ÚNICA
<b>PAD1:</b>	(*)
<b>PAD2:</b>	---
<b>UNID:</b>	mg/dL
<b>DEC:</b>	0
<b>INT. CIN:</b>	060
<b>LIM LIN MIN:</b>	(@)
<b>LIM LIN MAX:</b>	(@)
<b>DIR:</b>	DECR.
<b>ABS REAT MIN:</b>	0.800
<b>ABS REAT MAX:</b>	2.500
<b>ABS PAD MIN:</b>	0.000
<b>ABS PAD MAX:</b>	1.000
<b>VR/VN</b>	0015 (L) MIN 0038 (H) MAX

(\*) inserir a concentração do calibrador (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários