

## 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

**PARAMETERS**

TEST NAME:	AUR	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Ácido Úrico	SAMPLE VOLUME:	5 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	510	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 18	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 - Pronto para uso.  
Reagente 2 – Pronto 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

### PARAMETERS

TEST NAME:	ADA	R1:	180 µL
TEST N°:		R2:	90 µL
FULL NAME:	Adenosina Deaminase	SAMPLE VOLUME:	6 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	FIXED TIME	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	700	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	18 30	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	9	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	INTERGER		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
1		SERUM	1 - 100 YEAR	0.00	15.0
2		LIQ PLEURAL	1 - 100 YEAR	0.00	30.0
3		LCR	1 - 100 YEAR	0.00	9.0

### CALIBRATION RULE

RULE:	ONE-POINT LINEAR	NAME	CONCENTRATION
SENSITIVITY:		CAL ADA	(#)
REPLICATES:	2		
INTERVAL:			
DIFFERENCE LIMIT:			
SD:			
BLANK RESPONSE:			
ERROR LIMIT:			
COEFFICIENT:			

(\*) inserido pelo usuário (#) inserir a concentração do soro 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.

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

### PARAMETERS

TEST NAME:	ALB	R1:	300 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Albumina	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	630	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 4	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	g/dL		
PRECISION:	0.01		

### REFERENCE

N° (*)	GENDER (*)	SAMPLE TYPE (*)	AGE (*)	LOW LIM (*)	UP LIM (*)
-----------	---------------	--------------------	------------	----------------	---------------

### CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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:
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

### PARAMETERS

TEST NAME:	AMI	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Amilase	SAMPLE VOLUME:	5 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINECT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	405	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	5 11	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	INTEGER		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	ONE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

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

® 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:** O primeiro reagente será representado pela solução de ácido sulfanílico (RA). O segundo reagente será representado pela solução de ácido sulfanílico (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	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram:
Calibrador de Bilirrubina Direta para linha 3002	Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### PARAMETERS

TEST NAME:	BD	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	50 µL
FULL NAME:	Bili Direta	SAMPLE VOLUME:	25 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 13	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	4	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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 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 direta (RA).

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

### PARAMETERS

TEST NAME:	BT	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	120 µL
FULL NAME:	Bili Total	SAMPLE VOLUME:	12 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 19	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	4	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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) 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	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram:
Padrão de Cálcio para a linha 3008	Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024
	Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

**PARAMETERS**

TEST NAME:	CAL	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Cálcio	SAMPLE VOLUME:	4 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	630	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 8	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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 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.

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

**PARAMETERS**

TEST NAME:	CKMB	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	CKMB	SAMPLE VOLUME:	8 µL
STANDARD N°:		R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINECT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	340	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	22 34	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	INTEGER		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	ONE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	

(\*) inserido pelo usuário Obs: utilizar como soro calibrador o controle que acompanha o kit  
 (@) 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 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

**PARAMETERS**

TEST NAME:	CKNAC	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	CKNAC	SAMPLE VOLUME:	10 µL
STANDARD N°:		R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINECT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	340	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	5 12	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	INTEGER		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	ONE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

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

® Marca registrada de seus proprietários



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO  
MINDRAY BS200 ®

Rev: 06.11.25

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

**PARAMETERS**

TEST NAME:	CLO	R1:	300 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	COLORO	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	510	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 8	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mmol/L		
PRECISION:	0.01		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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:
Padrão de Colesterol para a linha 3012	Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

**PARAMETERS**

TEST NAME:	COL	R1:	300 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Colesterol	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	510	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 25	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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.

**PARAMETERS**

TEST NAME:	CHE	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	40 µL
FULL NAME:	CHE	SAMPLE VOLUME:	4 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINETIC	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	405	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	DESCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	24 36	FACTOR:	102000
INCUBA TIME:	19	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	INTEGER		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	ONE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	0
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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:
Padrão de Creatinina para a linha 3004	Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

**PARAMETERS**

TEST NAME:	CRE	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Creatinina	SAMPLE VOLUME:	20 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	FIXED TIME	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	510	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	3 9	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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 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:
Padrão de Ferro para a linha 3036	Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### PARAMETERS

TEST NAME:	FER	R1:	160 µL
TEST N°:		R2:	40 µL
FULL NAME:	Ferro	SAMPLE VOLUME:	40 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 32	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	ug/dL		
PRECISION:	0.01		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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) 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

### PARAMETERS

TEST NAME:	FAL	R1:	250 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Fosfatase Alcalina	SAMPLE VOLUME:	4 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINECT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	405	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	5 11	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	INTEGER		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	ONE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

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

(@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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:
Padrão de Fósforo para a linha 3010	Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

**PARAMETERS**

TEST NAME:	FOS	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Fósforo	SAMPLE VOLUME:	4 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	340	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 18	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

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

® Marca registrada de seus proprietários





# PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS200 ®

Rev: 06.11.25

## 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

### PARAMETERS

TEST NAME:	GGT	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Gama GT	SAMPLE VOLUME:	8 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINECT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	405	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	5 11	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	INTEGER		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	ONE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

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

(@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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:
Padrão de Glicose para a linha 3034	Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### PARAMETERS

TEST NAME:	GLI	R1:	300 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Glicose	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	510	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 20	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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

**PARAMETERS**

TEST NAME:	HDL	R1:	300 µL
TEST N°:		R2:	100 µL
FULL NAME:	HDL Colesterol	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	578	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 19	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	18	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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 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

### PARAMETERS

TEST NAME:	DHL	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	DHL	SAMPLE VOLUME:	5 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINETIC	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	340	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	DESCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	5 11	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	INTEGER		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	ONE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	0
CONCENTRATION:	(#)

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

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMILAC – LACTATO

- 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:
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

### PARAMETERS

TEST NAME:	LACTE	R1:	300 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Lactato	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	0 19	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

### REFERENCE

N° (*)	GENDER (*)	SAMPLE TYPE (*)	AGE (*)	LOW LIM (*)	UP LIM (*)
-----------	---------------	--------------------	------------	----------------	---------------

### CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

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

® Marca registrada de seus proprietários

## QUIMILIP - LIPASE

- 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

### PARAMETERS

TEST NAME:	LIPAE	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	50 µL
FULL NAME:	Lipase	SAMPLE VOLUME:	4 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINETIC	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	578	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	0 19	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	1		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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

**PARAMETERS**

TEST NAME:	MAG	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Magnésio	SAMPLE VOLUME:	4 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	578	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 8	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	0
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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:
Padrão de Proteína para a linha 3006	Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024
	Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### PARAMETERS

TEST NAME:	PROT	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Proteína	SAMPLE VOLUME:	4 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 23	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	g/dL		
PRECISION:	0.01		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	0
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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.

### PARAMETERS

TEST NAME:	PTUE	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Proteinúria	SAMPLE VOLUME:	4 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	600	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	1 19	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	0
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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

**PARAMETERS**

TEST NAME:	TGO	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	TGO	SAMPLE VOLUME:	20 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINETIC	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	340	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	DESCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	5 11	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	INTEGER		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	ONE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	0
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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:
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

**PARAMETERS**

TEST NAME:	TGP	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	TGP	SAMPLE VOLUME:	20 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINETIC	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	340	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	DESCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	5 11	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	INTEGER		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	ONE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	0
CONCENTRATION:	(#)

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

® 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:
Padrão de Triglicérides para a linha 3014	Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

### PARAMETERS

TEST NAME:	TRI	R1:	300 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Triglicérides	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	510	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 20	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

### REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	0
CONCENTRATION:	(#)

(\*) inserido pelo usuário (#) 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	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram:
Padrão de Ureia para a linha 3007	Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

**PARAMETERS**

TEST NAME:	URE	R1:	300 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	Ureia	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	FIXED TIME	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	340	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	DESCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	3 9	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

**REFERENCE**

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

**CALIBRATION RULE**

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	0
CONCENTRATION:	(#)

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

® Marca registrada de seus proprietários