



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.04.19

QUIMIURIC – ÁCIDO ÚRICO

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

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

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:	0 25
SEC. WAVE:	670	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:	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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 [®]

Rev: 19.06.19

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:	KINETIC	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	0 200
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	0.2
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	7 18	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	16	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	0.01		

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

(#) inserir a concentração do soro 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

Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

QUIMIALB - ALBUMINA

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

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

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:	0.2 7.0
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 7	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	g/dL		
PRECISION:	0.01		

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

® 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:	5 2000
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	3 13	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

® 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 sulfanílio (RA) + nitrito de sódio (RB), de acordo com o seguinte procedimento: Adicionar 12 gotas de nitrito de sódio (RB) a 10 ml do reagente de Bilirrubina direta (RA).

Calibração:	Controle de Qualidade:
Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023	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:	0 20
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 17	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	16	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

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

® 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:	0 20
SEC. WAVE:	670	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

® Marca registrada de seus proprietários



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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

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:	0.4 15
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 10	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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.

PARAMETERS

TEST NAME:	CKMB	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	CKMB	SAMPLE VOLUME:	10 µL
STANDARD N°:		R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINECT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	340	CONCENTRATION:	3 600
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	0.2000
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	17 34	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	1		

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 Obs: utilizar como soro calibrador o controle que acompanha o kit

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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

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:	9 1500
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	0.2000
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	7 14	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

® 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

Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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:	CLORO	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	510	CONCENTRATION:	80 120
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 6	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mmol/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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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:	0 1000
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 20	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



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:	0 20
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	2 12	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

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

® Marca registrada de seus proprietários



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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 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

PARAMETERS

TEST NAME:	FER	R1:	200 µL
TEST N°:		R2:	50 µL
FULL NAME:	Ferro	SAMPLE VOLUME:	20 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	4 1000
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 17	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	16	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	ug/dL		
PRECISION:	1		

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

® 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

Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 [®]

Rev: 19.06.19

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:	200 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:	2 1500
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	3 13	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	1		

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

[®] 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 [®]

Rev: 19.06.19

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

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:	0 15
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 17	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

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

[®] 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

QUIMIGAMA – GAMA GT (BIRREAGENTE)

- 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:	180 µL
TEST N°:		R2:	45 µL
FULL NAME:	Gama GT	SAMPLE VOLUME:	10 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINECT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	405	CONCENTRATION:	3 1000
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	0.2000
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	3 10	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	16	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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

QUIMIGAMA – GAMA GT (MONORREAGENTE)

- 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:	9 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	KINECT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	405	CONCENTRATION:	3 1000
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	0.2000
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	3 10	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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 05.08.21

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

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:	0 500
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 17	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	1		

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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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:	200 µL
TEST N°:		R2:	67 µL
FULL NAME:	HDL Colesterol	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	578	CONCENTRATION:	0 200
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 17	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	16	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	1		

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

® 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

Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 [®]

Rev: 19.06.19

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:
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:	2 1250
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	DESCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	3 13	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	1		

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

[®] 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 12.01.20

QUIMILAC - LACTATO

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Misturar os reagentes na proporção: 9 partes do reagente 1 + 1 parte do reagente 2 (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

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:	0.3 90.0
SEC. WAVE:		LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	0 17	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 12.01.20

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:
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

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:	3 300
SEC. WAVE:		LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	5 10	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	3	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	1		

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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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:	0 6.1
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 10	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	0.01		

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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o 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 Padrão de Proteína para a linha 3006	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031

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:	0.2 15.0
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	0 33	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	g/dL		
PRECISION:	0.01		

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

® 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:	PROTUE	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:	578	CONCENTRATION:	8 400
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 17	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	2		

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

® Marca registrada de seus proprietários



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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:	4 600
SEC. WAVE:	405	LINEARITY LIMIT:	0.2000
TREND:	DESCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	3 13	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	1		

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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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:	4 450
SEC. WAVE:	405	LINEARITY LIMIT:	0.2000
TREND:	DESCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	3 13	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	U/L		
PRECISION:	1		

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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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

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:	0 600
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	0 33	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
PRECISION:	1		

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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO MINDRAY BS120 ®

Rev: 19.06.19

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

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:	KINETIC	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	340	CONCENTRATION:	0 230
SEC. WAVE:	670	LINEARITY LIMIT:	0.2000
TREND:	DESCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	2 9	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/dL		
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

® 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
Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2291-2811
sac@ebram.com