



Protocolos sugeridos Humastar 200®



Os protocolos aqui descritos, devem ser validados com os ensaios correspondentes e seu desempenho deverá ser verificado com uma adequada planificação e execução sistemática do controle de qualidade.

Assessoria LaborLab.

Versão 2.6.20



Índice

Ácido Úrico	2.
Albumina	3.
Amilase	4.
Bilirrubina Direta	5.
Bilirrubina Total.....	6.
Cálcio Arsenazo	7.
CKMB	8.
CPK.....	9.
Colesterol	10.
Creatinina	11.
Ferro	12.
Fosfatase Alcalina	13.
Fósforo.....	14.
Gama GT.....	15.
Glicose	16.
Lactato	17.
TGO (AST)	18.
TGP (ALT).....	19.
HDL Colesterol	20.
LDH	21.
Magnésio	22.
PCR.....	23.
PCR Ultrasensível.....	24.
Proteína Total.....	25.
Proteína Total Urinária	26.
Triglicérides	27.
Uréia	28.



ÁCIDO ÚRICO

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: UricAcid

Código: 1770310

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 1 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma ou urina

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos H: 3,5 a 7,2 mg/dL
M: 2,6 a 6,0 mg/dL

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Ác. Urico</u>
Type.....	<u>End Point Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>4</u>
Reagent 1 vol.....	<u>160</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>505</u>
Wavelength 2.....	<u>700</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>20</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>



ALBUMINA

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: ALBUMIN

Código: 1770010

Apresentação: RA: 1 x 250 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adulto: 3,5 a 4,8 g/dL

Linearidade: 7 g/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (g/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Albumina</u>
Type.....	<u>End Point Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>4</u>
Reagent 1 vol.....	<u>160</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>140</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>590</u>
Wavelength 2.....	<u>700</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>8</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>g/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>



AMILASE

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Amylase

Código: 1770020

Apresentação: RA: 2 x 30 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma heparinizado ou urina

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 0 a 125 U/L

Linearidade: 2000 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Aamilase</u>
Type.....	<u>Cinética</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>5</u>
Reagent 1 vol.....	<u>200</u>
Reagent 2 vol.....	<u>0</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>60</u>
Reading.....	<u>180</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>405</u>
Wavelenght 2.....	<u>700</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>2000</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>U/L</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>



BILIRRUBINA DIRETA

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Bilirubin D

Código: 1770030

Apresentação: RA: 1 x 80 mL
RB: 1 x 16 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: até 0,2 mg/dL

Linearidade:

12 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Bili Direta</u>
Type.....	<u>Ponto Final com auto branco</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>16</u>
Reagent 1 vol.....	<u>200</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>546</u>
Wavelength 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD max	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>12</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7-Autodilution

8-Dilution

9-Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>

BILIRRUBINA TOTAL

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Bilirubin T

Código: 1770040

Apresentação: RA: 1 x 80 mL
RB: 1 x 16 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Sangue Cordão: até 2,0 mg/dL

Até as 24hs: 1,4 a 8,7 mg/dL

Até 48hs 3,4 a 11,5 mg/dL

Do 3º a 5º dia 1,5 a 12,0 mg/dL

Adultos: até 1,0 mg/dL

Linearidade: 30 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Bili Total</u>
Type.....	<u>Ponto Final com</u>
<u>auto branco</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>6</u>
Reagent 1 vol.....	<u>200</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>546</u>
Wavelenght 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>12</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>

CÁLCIO ARSENAZO

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Cálcio Arsenazo

Código: 1770050

Apresentação: RA: 2 x 50 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma heparinizado ou urina..

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 8,5 a 10,5 mg/dL

Urina: até 300 mg/24hs

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Cálcio</u>
Type.....	<u>End Point Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>
1-Pipetting	
Sample vol.....	<u>3</u>
Reagent 1 vol.....	<u>300</u>
Reagent 2 vol.....	<u>0</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>
2-Time	
Incubation 1.....	<u>240</u>
Incubation 2.....	<u>0</u>
Reading.....	<u>10</u>
3-Wavelength	
Wavelength 1.....	<u>650</u>
Wavelenght 2.....	<u>700</u>
4-Washing	
Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>
5-Incompatibility	
6-Limits	
Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>8</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>
7- Autodilution	
8- Dilution	
9- Pathological ranges	
10-Result units	
Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>

CK MB

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: CK MB

Código: 1770060

Apresentação: RA: 1 x 50 mL
RB: 1 x 10 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Controle do kit

Valores de Referência:

Adultos: 0 a 25 U/L

Linearidade: 500 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (U/L)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>CKMB</u>
Type.....	<u>Cinética</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>12</u>
Reagent 1 vol.....	<u>250</u>
Reagent 2 vol.....	<u>50</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>180</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>340</u>
Wavelength 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>500</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>U/L</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>

CPK

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: CK Nac

Código: 1770070

Apresentação: RA: 1 x 50 mL
RB: 1 x 10 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: H até 195 U/L

M até 170 U/L

Linearidade: 1800 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (U/L)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>CPK</u>
Type.....	<u>Cinética</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>6</u>
Reagent 1 vol.....	<u>225</u>
Reagent 2 vol.....	<u>45</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>120</u>
Reading.....	<u>180</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>340</u>
Wavelenght 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>1800</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>U/L</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>



COLESTEROL

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Colesterol COD-PAD LiquidStable

Código: 1770080

Apresentação: RA: 2 x 100 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Desejável: < 200 mg/dL

Limiar elevado: 200-239 mg/dL

Elevado: 240 mg/dL

Linearidade: 500 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Colesterol</u>
Type.....	<u>End Point Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>
1-Pipetting	
Sample vol.....	<u>3</u>
Reagent 1 vol.....	<u>300</u>
Reagent 2 vol.....	<u>0</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>
2-Time	
Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>
3-Wavelength	
Wavelength 1.....	<u>505</u>
Wavelength 2.....	<u>700</u>
4-Washing	
Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>
5-Incompatibility	
6-Limits	
Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>500</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>
7- Autodilution	
8- Dilution	
9- Pathological ranges	
10-Result units	
Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>



CREATININA

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Creatinine

Código: 1770100

Apresentação: RA: 2 x 100 mL
RB: 2 x 25 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma ou urina.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos H: 0,7 a 1,3 mg/dL
M: 0,6 a 1,1 mg/dL

Linearidade: 9,0 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Creatinina</u>
Type.....	<u>Tempo Fixo</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>20</u>
Reagent 1 vol.....	<u>160</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>45</u>
Reading.....	<u>60</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>505</u>
Wavelength 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0,1</u>
Blank OD mac	<u>2,5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0,1</u>
OD Range max.....	<u>2,5</u>
Linearity.....	<u>9,0</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>U/L</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>

FERRO

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Iron

Código: 1770180

Apresentação: RA:1 x 80 mL
RB: 1 x 16 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma heparinizado.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: H 65 – 175 ug/dL

M 50 – 170 ug/dL

Linearidade: 1500 ug/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (ug/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Ferro</u>
Type.....	<u>End Point Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>40</u>
Reagent 1 vol.....	<u>200</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	0

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>420</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>590</u>
Wavelenght 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>1500</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>ug/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>



FOSFATASE ALCALINA

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab:

Alkaline Phosphatase

Código: 1770110

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
 RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Preparar Reativo de Trabalho. Misturar 4 partes do RA com 1 parte do RB.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Crianças: até 645 U/L

Adultos: 65 a 300 U/L

Linearidade: 1500 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

 (**) Inserir o valor do calibrador (U/L)
 @ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	<u>#</u>
Name.....	<u>Fosf. Alcalina</u>
Type.....	<u>Cinética</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>
1-Pipetting	
Sample vol.....	<u>4</u>
Reagent 1 vol.....	<u>225</u>
Reagent 2 vol.....	<u>45</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>
2-Time	
Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>120</u>
Reading.....	<u>180</u>
3-Wavelength	
Wavelength 1.....	<u>405</u>
Wavelength 2.....	<u>N.A.</u>
4-Washing	
Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>
5-Incompatibility	
6-Limits	
Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>1500</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>
7-Autodilution	
8- Dilution	
9- Pathological ranges	
10-Result units	
Units 1.....	<u>U/L</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>



FÓSFORO

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Phosphorus

Código: 1770250

Apresentação: RA: 1 x 100 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma ou urina.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Crianças: 4,0 a 7,0 mg/dL

Adultos: 2,5 a 5,6 mg/dL

Urina: 0,3 a 1,0 g/24hs

Linearidade: 16 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Fosfóro</u>
Type.....	<u>End Point Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>3</u>
Reagent 1 vol.....	<u>300</u>
Reagent 2 vol.....	<u>0</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time	
Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>340</u>
Wavelenght 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>15</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>

GAMA GT

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Gama GlutamiloTransferase.

Código: 1770120

Apresentação: RA: 1 x 48 mL
RB: 1 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Labor cal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: M: 7-32 U/L
H: 11-50 U/L

Linearidade: 1200 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (U/L)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	.#
Name.....	<u>GGT</u>
Type.....	<u>Cinética</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>10</u>
Reagent 1 vol.....	<u>160</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>120</u>
Reading.....	<u>180</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>405</u>
Wavelength 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>1200</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>U/L</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>

GLICOSE

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Glicose GOD PAP LiquidStable.

Código: 1770130

Apresentação: RA: 2 x 250 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma urina ou líquido cefalorraquidiano (LCR).

Calibração:

#Labocal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Neonatos:	40 a 60 mg/dL
> 1 dia:	50 a 80 mg/dL
Crianças:	60 a 100 mg/dL
Adulto:	74 a 106 mg/dL
Urina isolada:	1 a 15mg/dL
Urina 24horas:	<0,5 g/24hs
LCR:	Crianças 60 a 80 mg/dL Adultos 40 a 70 mg/dL

Linearidade: 500 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Glicose</u>
Type.....	<u>End Point Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>3</u>
Reagent 1 vol.....	<u>400</u>
Reagent 2 vol.....	<u>0</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>505</u>
Wavelenght 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>500</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>



LACTATO

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Lactate

Código: 1770200

Apresentação: RA: 1 x 60 mL
RB: 1 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Plasma ou Líquidocefalorraquidiano (LCR).

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Sangue venoso: 4,5 a 19,8 mg/dL

Sangue arterial: < 11,3 mg/dL

LCR adulto: 10 a 25 mg/dL

Linearidade: 130 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Lactato</u>
Type.....	<u>End Pont</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>3</u>
Reagent 1 vol.....	<u>250</u>
Reagent 2 vol.....	<u>50</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>546</u>
Wavelength 2.....	<u>700</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>130</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>

TGO (AST)

APRESENTAÇÃO

ReferênciaLaborlab: GOT (AST)
Liquid Stable.

Código: 1770140

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: M até 32 U/L
H até 38 U/L

Linearidade: 600 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....#
Name.....	<u>TGO</u>
Type.....	<u>Cinética</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>20</u>
Reagent 1 vol.....	<u>160</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>150</u>
Reading.....	<u>180</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>340</u>
Wavelength 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>600</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>U/L</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>

TGP (ALT)

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: GPT (ALT)
LiquidStable.

Código: 1770150

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: M até 31 U/L
H até 41 U/L

Linearidade: 600 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....#
Name.....	<u>TGP</u>
Type.....	<u>Cinética</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>20</u>
Reagent 1 vol.....	<u>160</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>150</u>
Reading.....	<u>180</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>340</u>
Wavelength 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>600</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>U/L</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>



HDL COLESTEROL

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: HDL Colesterol Direto.

Código: 1770160

Apresentação: RA: 1 x 60 mL
RB: 1 x 20 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Próprio do kit

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Homens: 30 – 70mg/dL

Mulheres: 30 – 85mg/dL

Linearidade: 200 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>HDL</u>
Type.....	<u>End Point</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>
1-Pipetting	
Sample vol.....	<u>3</u>
Reagent 1 vol.....	<u>300</u>
Reagent 2 vol.....	<u>100</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>
2-Time	
Incubation 1.....	<u>500</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>
3-Wavelength	
Wavelength 1.....	<u>600</u>
Wavelength 2.....	<u>700</u>
4-Washing	
Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>
5-Incompatibility	
6-Limits	
Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>200</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>
7- Autodilution	
8- Dilution	
9- Pathological ranges	
10-Result units	
Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>

LDH
APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: LDH-P
LiquidStable

Código: 1770210

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS
Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 230-460 U/L

Linearidade: 1000 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (U/L)

@ Parâmetro será calculado pelo

equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>LDH</u>
Type.....	<u>Cinética</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>5</u>
Reagent 1 vol.....	<u>160</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>120</u>
Reading.....	<u>180</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>340</u>
Wavelength 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility
6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>1000</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution
8- Dilution
9- Pathological ranges
10-Result units

Units 1.....	<u>U/L</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>0</u>



MAGNÉSIO

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Magnesium

Código: 1770220

Apresentação: RA: 2 x 50 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma heparinizado ou urina.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Soro:	1,7 a 2,5 mg/dL
Urina isolada:	4,1 a 13,8 mg/dL
Urina 24hs	60 a 210 mg/24hs

Linearidade: 6,0 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	<u>#</u>
Name.....	<u>Magnésio</u>
Type.....	<u>End Point Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>3</u>
Reagent 1 vol.....	<u>300</u>
Reagent 2 vol.....	<u>0</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>180</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>505</u>
Wavelenght 2.....	<u>700</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0,1</u>
Blank OD mac	<u>2,5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0,1</u>
OD Range max.....	<u>2,5</u>
Linearity.....	<u>6,0</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>

PCR

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: CRP

Código: 1770240

Apresentação: RA: 1 x 50 mL
RB: 1 x 10 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro

Calibração:

CRP Calibrator Set

Verificar pontos de calibração na bula

Controle de Qualidade:

ImmunologyControlLevel 1

Valores de Referência:

Soro: 0 a 0,5 mg/dL

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	PCR
Type.....	End Point
Group.....	Bioquímica

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>20</u>
Reagent 1 vol.....	<u>200</u>
Reagent 2 vol.....	<u>40</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>300</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>340</u>
Wavelength 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0,1</u>
Blank OD mac	<u>2,5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0,1</u>
OD Range max.....	<u>2,5</u>
Linearity.....	<u>20</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>

PCR ULTRASENSÍVEL

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: HS PCR

Código: 1770170

Apresentação: RA: 1 x 20 mL
RB: 1 X 20 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Necessário realizar pré diluição 1:4 das amostras.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

CRP Calibrator Set

Verificar pontos de calibração na bula

Controle de Qualidade:

ImmunologyControlLevel 1

Valores de Referência:

Soro: 0 a 0,5 mg/dL

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....#
Name.....	PCR
Type.....	Tempo Fixo
Group.....	Bioquímica

1-Pipetting

Sample vol.....	3
Reagent 1 vol.....	130
Reagent 2 vol.....	130
Diluent vol.....	0

2-Time

Incubation 1.....	180
Incubation 2.....	30
Reading.....	180

3-Wavelength

Wavelength 1.....	600
Wavelength 2.....	N.A.

4-Washing

Needle.....	1
Cuvette.....	1

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	-0.1
Blank OD mac	2.5
Reaction slope.....	1
OD Range min.....	-0.1

OD Range max.....	2.5
-------------------	-----

Linearity.....	10
----------------	----

Subst. Depletion.....	N.A.
-----------------------	------

Blank OD Max.....	N.A.
-------------------	------

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	mg/dL
Units 2.....	N.A.
Conversion.....	0
Decimal digits.....	2



PROTEÍNA TOTAL

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Protal

Código: 1770260

Apresentação: RA: 1 x 250 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adulto: 6,1 a 7,9 g/dL

Linearidade: 17 g/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (g/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Proteina Total</u>
Type.....	<u>End Point Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>5</u>
Reagent 1 vol.....	<u>250</u>
Reagent 2 vol.....	<u>0</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>546</u>
Wavelenght 2.....	<u>700</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>17</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>

PROTEÍNA URINÁRIA

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Prot U/LCR

Código: 1770350

Apresentação: RA: 1 x 100 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Urina ou LCR.

Calibração:

Próprio (kit)

Controle de Qualidade:

Prot U/LCR Controles

Valores de Referência:

Urina: 1 a 25 mg/dL

U. 24 horas: 30 a 140 mg/24 horas

Linearidade: 300 mg/dL

(*) Segundo critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>PTU</u>
Type.....	<u>End Point Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>4</u>
Reagent 1 vol.....	<u>200</u>
Reagent 2 vol.....	<u>0</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>600</u>
Wavelenght 2.....	<u>N.A.</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>150</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>

TRIGLICÉRIDOS

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Triglicérides GOD PAP Liquid Stable.

Código: 1770290

Apresentação: RA: 2 x 100 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Ótimo: <150 mg/dL

Moderadamente elevado: 150-199 mg/dL

Elevado: 200-499 mg/dL

Muito elevado: ≥ 500 mg/dL

Linearidade: 1000 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Triglicerides</u>
Type.....	<u>End Pont Self</u>
<u>Blank</u>	
Group.....	<u>Bioquímica</u>

1-Pipetting

Sample vol.....	<u>3</u>
Reagent 1 vol.....	<u>300</u>
Reagent 2 vol.....	<u>0</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>

2-Time

Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>300</u>
Reading.....	<u>10</u>

3-Wavelength

Wavelength 1.....	<u>505</u>
Wavelenght 2.....	<u>700</u>

4-Washing

Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>

5-Incompatibility

6-Limits

Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>1000</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>

7- Autodilution

8- Dilution

9- Pathological ranges

10-Result units

Units 1.....	<u>mg/dL</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>



URÉIA

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Uréia
UVLiquidStable.

Código: 1770300

Apresentação: RA: 2 x 80 mL
RB: 2 x 20 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro , plasma ou urina.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Soro ou plasma: 13 a 43 mg/dL

Urina: 26 a 43 g/24hs

Linearidade: 300 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)
@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Humastar 200 ®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Code.....	#
Name.....	<u>Uréia</u>
Type.....	<u>Tempo Fixo</u>
Group.....	<u>Bioquímica</u>
1-Pipetting	
Sample vol.....	<u>4</u>
Reagent 1 vol.....	<u>200</u>
Reagent 2 vol.....	<u>50</u>
Diluent vol.....	<u>0</u>
2-Time	
Incubation 1.....	<u>180</u>
Incubation 2.....	<u>60</u>
Reading.....	<u>120</u>
3-Wavelength	
Wavelength 1.....	<u>340</u>
Wavelength 2.....	<u>N.A.</u>
4-Washing	
Needle.....	<u>1</u>
Cuvette.....	<u>1</u>
5-Incompatibility	
6-Limits	
Blank OD min.....	<u>-0.1</u>
Blank OD mac	<u>2.5</u>
Reaction slope.....	<u>1</u>
OD Range min.....	<u>-0.1</u>
OD Range max.....	<u>2.5</u>
Linearity.....	<u>300</u>
Subst. Depletion.....	<u>N.A.</u>
Blank OD Max.....	<u>N.A.</u>
7- Autodilution	
8- Dilution	
9- Pathological ranges	
10-Result units	
Units 1.....	<u>U/L</u>
Units 2.....	<u>N.A.</u>
Conversion.....	<u>0</u>
Decimal digits.....	<u>2</u>