



# Protocolos sugeridos Humastar 300<sup>®</sup>



Assessoria LaborLab.

Versão 1.12.14



## Índice

Acido Urico .....	2.
Albumina .....	3.
Amilase .....	4.
Bilirrubina Direta .....	5.
Bilirrubina Total.....	6.
Calcio Arsenazo .....	7.
CKMB .....	8.
CPK.....	9.
Colesterol .....	10.
Creatinina .....	11.
Ferro .....	12.
Fosfatase Alcalina .....	13.
Fosforo .....	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 URICO

### APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: 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 ou plasma heparinizado.

#### Calibração:

Labor Cal

#### Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

#### Valores de Referência:

Adultos H: 2,5 a 6,0 mg/dL  
M: 2,6 a 5,0 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 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Ácido Úrico</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>1</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>20</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>6</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>322</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>510 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	<u>@</u>
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## ALBUMINA

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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:**

Labor Cal

**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 (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Albumina</u>
Meas Unit .....	<u>g/dL</u>
Decimals .....	<u>1</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
<b>Quality Control</b>	
Linearity Limit .....	<u>7</u>
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>3</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>322</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>620 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	<u>@</u>
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## AMILASE

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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 ou plasma heparinizado.

**Calibração:**

#Labor Cal

**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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Amylase</u>
Meas Unit .....	<u>U/L</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>2000</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>6</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL).....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>62</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>405 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>Kinetic</u>
Read Time (sec) .....	<u>78</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	<u>@</u>
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## BILIRRUBINA DIRETA

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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:**

#Labor Cal

**Controle de Qualidade:**

LaborControl 1 e 2

**Valores de Referência:**

Adultos: até 0,4 mg/dL

**Linearidade:** 12 mg/dL

**Legenda:**

(\*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(\*\*) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Bilirrubina D</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>2</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>12</u>
<b>Quality Control</b>	
Repeat Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>24</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300 / 60</u>
Incub. (sec) .....	<u>322 / 322</u>
Cooling .....	<u>YES / YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999 / 999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>546 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	<u>@</u>
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## BILIRUBINA TOTAL

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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:**

#Labor Cal

**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 3° a 5° 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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Bilirrubina T</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>2</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>30</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>9</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300 / 60</u>
Incub. (sec) .....	<u>322 / 322</u>
Cooling .....	<u>YES / YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999 / 999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>546 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## CÁLCIO ARSENAZO

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** Cálcio  
Arsenazo

**Código:** 1770050

**Apresentação:** RA: 2 x 50 mL

### NOTAS

**Reativo de trabalho:**

RA: Pronto para Uso.

**Instruções de Uso:**

**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: 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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Calcio</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>1</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
<b>Quality Control</b>	
Linearity Limit .....	<u>20</u>
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>3</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>140</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>620 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>130</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	<u>@</u>
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## CK MB

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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:**

#Labor Cal

**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 (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>CKMB</u>
Meas Unit .....	<u>U/L</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>500</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>12</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>296</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>340 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>Kinetic</u>
Read Time (sec) .....	<u>486</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



**CPK**

**Humastar 300®**

*O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários*

**APRESENTAÇÃO**

**Referência Labor Lab:** 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:**

#Labor Cal

**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 (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Teste Name ..... CKMB

Meas Unit ..... U/L

Decimals ..... 0

**Reference Min/Max**

Boy ..... \*

Girl ..... \*

Age Limit ..... \*

Male..... \*

Female..... \*

Age Over..... \*

Male..... \*

Female ..... \*

Linearity Limit ..... 1800

**Quality Control**

Reapet Control Every (hrs) ..... 99

**Sample**

Volume (uL)..... 6

Predil. Ratio ..... N.A.

**Reagents First/Second**

Features:

Volume (uL).... 270

Incub. (sec) ..... 296

Cooling ..... YES

Stabil. (hrs)..... 999

Lot Numbers..... \*

Botle Type ..... 1

ID First ..... \*

ID Second ..... \*

**Filters**

First & Second ..... 340 / N.A.

**Reaction**

Type..... Kinetic

Read Time (sec) ..... 486

**Check Absorbance (mAbs)**

R. Blank (min)..... -100

R. Blank (max)..... 2400

Substr Depl./min..... 300

**Calculation**

Calibrate ..... \*\*

Factor ..... @

Reag Bias..... Yes

**Linear Correlation**

Intercept ..... 0

Slope ..... 1



## COLESTEROL

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** Colesterol  
COD-PAD Liquid Stable

**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:**

# Labor Cal

**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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Colesterol</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>1</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
<b>Quality Control</b>	
Linearity Limit .....	<u>500</u>
Repeat Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>3</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL).....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>322</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>510 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## CREATININA

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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 ou plasma.

**Calibração:**

#Labor Cal

**Controle de Qualidade:**

LaborControl 1 e 2

**Valores de Referência:**

Adulto Homem 0,70 a 1,20 mg/dL  
Adulto Mulher 0,53 a 1,00 mg/dL

**Linearidade:** 9,0 mg/dL

**Legenda:**

(\*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(\*\*) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Creatinina</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>1</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
<b>Quality Control</b>	
Linearity Limit .....	<u>9</u>
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>30</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>36</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>510 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>Fixed Time</u>
Read Time (sec) .....	<u>78</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## FERRO

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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.

**Calibração:**

#Labor Cal

**Controle de Qualidade:**

LaborControl 1 e 2

**Valores de Referência:**

Adulto: M 65 – 175 ug/dL  
H 60 – 170 ug/dL

**Linearidade:** 1000 ug/dL

**Legenda:**

(\*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(\*\*) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Ferro</u>
Meas Unit .....	<u>ug/dL</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>1000</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>40</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>200 / 40</u>
Incub. (sec) .....	<u>36 / 286</u>
Cooling .....	<u>YES / YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999 / 999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>578 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>286</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## FOSFATASE ALCALINA

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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:**

#Labor Cal

**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 (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Fosf. Alcalina</u>
Meas Unit .....	<u>U/L</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>1500</u>
<b>Quality Control</b>	
Repeat Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>6</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>62</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>405 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>Kinetic</u>
Read Time (sec) .....	<u>78</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	<u>@</u>
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## FOSFORO

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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 ou plasma.

**Calibração:**

#Labor Cal

**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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Fósforo</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>1</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
<b>Quality Control</b>	
Linearity Limit .....	<u>16</u>
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>3</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>322</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>340 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## GAMA GT

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** Gama  
Glutamil Transferase.

**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 (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Gama GT</u>
Meas Unit .....	<u>U/L</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>1200</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>20</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>62</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>405 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>Kinetic</u>
Read Time (sec) .....	<u>78</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## GLICOSE

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** Glicose  
GOD PAP Liquid Stable.

**Código:** 1770130

**Apresentação:** RA: 2 x 250 mL

### NOTAS

**Reativo de trabalho:**  
RA: Pronto para Uso.

**Instruções de Uso:**

**Estabilidade do Reativo:**  
Até data de Vencimento.

**Amostra:**  
Soro ou plasma.

**Calibração:**  
#Labor Cal

**Controle de Qualidade:**  
LaborControl 1 e 2

**Valores de Referência:**  
0 a 1 dia: 50 a 80 mg/dL  
Neonatos: 40 a 60 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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

**N.A.**- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Glicose</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>500</u>
<b>Quality Control</b>	
Repeat Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>3</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>322</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>510 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## LACTATO

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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:**

Soro ou plasma.

**Calibração:**

#Labor Cal

**Controle de Qualidade:**

LaborControl 1 e 2

**Valores de Referência:**

Adultos: 4,5 a 19,8 mg/dL

**Linearidade:** 130 mg/dL

**Legenda:**

(\*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(\*\*) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Lactato</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>1</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>130</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>3</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>250 / 50</u>
Incub. (sec) .....	<u>78 / 322</u>
Cooling .....	<u>YES / YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999 / 999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>546 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## TGO (AST)

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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:**

#Labor Cal

**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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>TGO</u>
Meas Unit .....	<u>U/L</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>600</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>30</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>62</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>340 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>Kinetic</u>
Read Time (sec) .....	<u>78</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	<u>@</u>
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## TGP (ALT)

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** GPT (ALT)  
Liquid Stable.

**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:**

#Labor Cal

**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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>TGP</u>
Meas Unit .....	<u>U/L</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>600</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>30</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>62</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>340 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>Kinetic</u>
Read Time (sec) .....	<u>78</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## HDL COLESTEROL

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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:**

Baixo: < 40 mg/dL  
Elevado (desejado): 60 mg/dL

**Linearidade:** 200 mg/dL

**Legenda:**

(\*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(\*\*) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

**N.A.**- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>HDL</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>1</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>200</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>3</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300 / 100</u>
Incub. (sec) .....	<u>322 / 322</u>
Cooling .....	<u>YES / YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999 / 999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>620 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## LDH

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** LDH-P  
Liquid Stable

**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:**

#Labor Cal

**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 (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>LDH</u>
Meas Unit .....	<u>U/L</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>1000</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>10</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL).....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>62</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>340 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>Kinetic</u>
Read Time (sec) .....	<u>78</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	<u>@</u>
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## MAGNÉSIO

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** Magnesium

**Código:** 1770220

**Apresentação:** RA: 2 x 50 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:**

#Labor Cal

**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)  
@ Parametro será calculado pelo equipamento.  
N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Magnésio</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>6</u>
<b>Quality Control</b>	
Repeat Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>3</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>322</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>510 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



PCR

Humastar 300®

é marca registrada de seus proprietários

**APRESENTAÇÃO**

**Referência Labor Lab:** 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 ou plasma.

**Calibração:**

# CRP Calibrator Set

Verificar pontos de calibração na bula

**Controle de Qualidade:**

Immunology Control Level 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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Teste Name .....	<u>PCR</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>2</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>20</u>
<b>Quality Control</b>	
Repeat Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>20</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL).....	<u>250 / 50</u>
Incub. (sec) .....	<u>322 / 322</u>
Cooling .....	<u>YES / YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999 / 999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>340 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



PCR ULTRASENSÍVEL

Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: 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:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

# CRP Calibrator Set  
Verificar pontos de calibração na bula

Controle de Qualidade:

Immunology Control Level 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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Teste Name .....	<u>PCR U</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>2</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>20</u>
<b>Quality Control</b>	
Reapet Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>6</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>322</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>578 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## PROTEÍNA TOTAL

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** 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:**

#Labor Cal

**Controle de Qualidade:**

LaborControl 1 e 2

**Valores de Referência:**

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

**Linearidade:** 17 mg/dL

**Legenda:**

(\*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(\*\*) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Proteína Total</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>17</u>
<b>Quality Control</b>	
Repeat Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>5</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>322</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>546 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## PROTEÍNA URINÁRIA

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** Prot U/LCR

**Código:**

**Apresentação:** RA: 4 x 20 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 15 mg/dL

U. 24 horas: 28 a 141 mg/24 horas

**Linearidade:** 300 mg/dL

(\*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(\*\*) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Prot. U</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>1</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>300</u>
<b>Quality Control</b>	
Repeat Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>6</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL).....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>322</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>620 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## TRIGLICÉRIDES

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** Triglicérides  
GOD PAP Líquid 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:**

#Labor Cal

**Controle de Qualidade:**

LaborControl 1 e 2

**Valores de Referência:**

Desejável: <150 mg/dL  
Limiar alto: 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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Triglicérides</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female.....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>1000</u>
<b>Quality Control</b>	
Repeat Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>3</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL).....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>322</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Botle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>510 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>End Point</u>
Read Time (sec) .....	<u>312</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	@
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>



## URÉIA

### APRESENTAÇÃO

**Referência Labor Lab:** Uréia UV  
Liquid Stable.

**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 ou plasma.

**Calibração:**

#Labor Cal

**Controle de Qualidade:**

LaborControl 1 e 2

**Valores de Referência:**

Adultos: 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)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## Humastar 300®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Teste Name .....	<u>Uréia</u>
Meas Unit .....	<u>mg/dL</u>
Decimals .....	<u>0</u>
<b>Reference Min/Max</b>	
Boy .....	*
Girl .....	*
Age Limit .....	*
Male.....	*
Female....	*
Age Over.....	*
Male.....	*
Female .....	*
Linearity Limit .....	<u>300</u>
<b>Quality Control</b>	
Repeat Control Every (hrs) .....	<u>99</u>
<b>Sample</b>	
Volume (uL).....	<u>3</u>
Predil. Ratio .....	<u>N.A.</u>
<b>Reagents First/Second</b>	
Features:	
Volume (uL)....	<u>300</u>
Incub. (sec) .....	<u>36</u>
Cooling .....	<u>YES</u>
Stabil. (hrs).....	<u>999</u>
Lot Numbers.....	*
Bottle Type .....	<u>1</u>
ID First .....	*
ID Second .....	*
<b>Filters</b>	
First & Second .....	<u>340 / N.A.</u>
<b>Reaction</b>	
Type.....	<u>Fixed Time</u>
Read Time (sec) .....	<u>78</u>
<b>Check Absorbance (mAbs)</b>	
R. Blank (min).....	<u>-100</u>
R. Blank (max).....	<u>2400</u>
Substr Depl./min.....	<u>300</u>
<b>Calculation</b>	
Calibrate .....	**
Factor .....	<u>@</u>
Reag Bias.....	<u>Yes</u>
<b>Linear Correlation</b>	
Intercept .....	<u>0</u>
Slope .....	<u>1</u>