



# Protocolos sugeridos BT 3000 Plus®



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 Científica Laborlab

Revisão - 01



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:** Uric Acid

**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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>Ac. U.</u>
Método .....	<u>Ponto Final</u>
Tipo de Processo .....	<u>Linear</u>
1ro Filtro .....	<u>510</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>1</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>0</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Ac. Úrico</u>
Amostra (ul) .....	<u>6</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>5</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera .....	<u>0</u>
Tempo de leitura .....	<u>20</u>
Tempo de incubação .....	<u>280</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>250</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>20</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>99999</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>Alb</u>
Método .....	<u>P. Final C Start</u>
Tipo de Processo .....	<u>Reta 2 Pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>630</u>
2do Filtro .....	<u>546</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>1</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>0</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Albumina</u>
Amostra (ul) .....	<u>3</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>2</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera .....	<u>120</u>
Tempo de leitura .....	<u>20</u>
Tempo de incubação .....	<u>300</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>300</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>5,0</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>99999</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>g/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



## AMILASE

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

### 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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

#### Parâmetro Primários

Código .....	<u>Amil</u>
Método .....	<u>Cinética</u>
Tipo de Processo .....	<u>Reta 2 Pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>405</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

#### Reativos

Número de Reativos .....	<u>1</u>
Volume do R1 .....	<u>320</u>
Volume do R2 .....	<u>0</u>

#### Amostra

Nome .....	<u>Amilase</u>
Amostra (ul) .....	<u>8</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>5</u>

#### Tempos

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera .....	<u>0</u>
Tempo de leitura .....	<u>60</u>
Tempo de incubação .....	<u>90</u>

#### Checar Parâmetros

Limite de reativo .....	<u>300</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>5,0</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>99999</u>

#### Parâmetro Secundários

Unidade .....	<u>g/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>BID</u>
Método .....	<u>Amostra com branco(A)</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>546</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Bilirrubina D</u>
Amostra (ul) .....	<u>24</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>20</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>0</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>20</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>60/300</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>300</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>12</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>N.A.</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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 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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código ..... BIT  
Método ..... Amostra  
com branco(A)  
Tipo de Processo ..... Rec. 2 Pontos  
1ro Filtro ..... 546  
2do Filtro ..... 700  
Direção da reação ..... Crescente

**Reativos**

Número de Reativos ..... 2  
Volume do R1 ..... 300  
Volume do R2 ..... 60

**Amostra**

Nome ..... Bilirubina T  
Amostra (ul) ..... 9  
Pre diluição ..... 1  
Diluição ..... 4

**Tempos**

Iniciador ..... Não  
Tempo de espera(seg) ..... 0  
Tempo de leitura(seg) ..... 20  
Tempo de incubação(seg) R1/R2 ..... 30/300

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo ..... 300  
Aceitação da curva ..... N.A.  
Limite do teste ..... 30,0  
ABS Inicial ..... N.A.  
ABS Final ..... N.A.  
Delta Max de ABS ..... N.A.

**Parâmetro Secundários**

Unidade ..... mg/dL  
Número de Lavagem ..... 1/1  
Fator Instrumental ..... 1  
Cambio ..... 0  
Branco de Reativo ..... A cada dia



## 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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

**N.A.-** Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>CAA</u>
Método .....	<u>Ponto Final</u>
Tipo de Processo .....	<u>Linear</u>
1ro Filtro .....	<u>630</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>1</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>0</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Calcio</u>
<u>Arsenazo</u>	
Amostra (ul) .....	<u>4</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>2</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>240</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>30</u>
Tempo de incubação(seg) .....	<u>120</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>1500</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>20</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>99999</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

**BT 3000 PLUS®**

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

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>CMB</u>
Método .....	<u>Cinética</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>340</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>250</u>
Volume do R2 .....	<u>50</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>CK MB</u>
Amostra (ul) .....	<u>12</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>5</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>500</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>90</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/120</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>400</u>
Aceitação da curva .....	<u>20</u>
Limite do teste .....	<u>500</u>
ABS Inicial .....	<u>600</u>
ABS Final .....	<u>800</u>
Delta Max de ABS .....	<u>100</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>U/L</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



CPK

BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

## 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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

### Parâmetro Primários

Código .....	<u>CPK</u>
Método .....	<u>Cinética</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>340</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

### Reativos

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>262</u>
Volume do R2 .....	<u>53</u>

### Amostra

Nome .....	<u>CK NAC</u>
Amostra (ul) .....	<u>7</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>3</u>

### Tempos

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>300</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>120</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/0</u>

### Checar Parâmetros

Limite de reativo .....	<u>600</u>
Aceitação da curva .....	<u>10</u>
Limite do teste .....	<u>1800</u>
ABS Inicial .....	<u>800</u>
ABS Final .....	<u>2800</u>
Delta Max de ABS .....	<u>800</u>

### Parâmetro Secundários

Unidade .....	<u>U/L</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



## COLESTEROL

### APRESENTAÇÃO

**Referência Laborlab:** 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:**

# 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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

### Parâmetro Primários

Código .....	<u>COL</u>
Método .....	<u>Ponto Final</u>
Tipo de Processo .....	<u>Linear</u>
1ro Filtro .....	<u>510</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

### Reativos

Número de Reativos .....	<u>1</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>0</u>

### Amostra

Nome .....	<u>Colesterol</u>
Amostra (ul) .....	<u>3</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>2</u>

### Tempos

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>0</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>20</u>
Tempo de incubação(seg) .....	<u>280</u>

### Checar Parâmetros

Limite de reativo .....	<u>250</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>500</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>9999</u>

### Parâmetro Secundários

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>CREA</u>
Método .....	<u>Tempo Fixo</u>
Tipo de Processo .....	<u>Linear</u>
1ro Filtro .....	<u>510</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>240</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Creatinina</u>
Amostra (ul) .....	<u>30</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>5</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>60</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>60</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/120</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>250</u>
Aceitação da curva .....	<u>15</u>
Limite do teste .....	<u>9</u>
ABS Inicial .....	<u>2000</u>
ABS Final .....	<u>2000</u>
Delta Max de ABS .....	<u>500</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>3/3</u>
Fator Instrumental .....	<u>3</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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 ( µg/dL )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>FER</u>
Método .....	<u>Amostra com branco(A)</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>578</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Ferro</u>
Amostra (ul) .....	<u>40</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>2</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>0</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>10</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>20/300</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>300</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>1000</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>100</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>ug/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>2/2</u>
Fator Instrumental .....	<u>2</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



## FOSFATASE ALCALINA

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

### 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 )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>FAL</u>
Método .....	<u>Cinética</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>405</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>240</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Fosfatase</u>
<u>Alcalina</u>	
Amostra (ul) .....	<u>6</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>5</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>120</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>120</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/0</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>1000</u>
Aceitação da curva .....	<u>10</u>
Limite do teste .....	<u>1500</u>
ABS Inicial .....	<u>2000</u>
ABS Final .....	<u>2800</u>
Delta Max de ABS .....	<u>800</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>U/L</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>FOSF</u>
Método .....	<u>Ponto Final</u>
<u>com Starter</u>	
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>340</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>1</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>0</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Fósforo</u>
Amostra (ul) .....	<u>3</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>4</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>500</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>90</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/120</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>50</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>16</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>9999</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



## GAMA GT

### APRESENTAÇÃO

**Referência Laborlab:** 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 ( U/L )

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>GGT</u>
Método .....	<u>Cinética</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>405</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>240</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Gama Glutamil</u>
<u>Transferase</u>	
Amostra (ul) .....	<u>20</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>5</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>120</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>120</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/120</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>1500</u>
Aceitação da curva .....	<u>10</u>
Limite do teste .....	<u>1200</u>
ABS Inicial .....	<u>1100</u>
ABS Final .....	<u>2800</u>
Delta Max de ABS .....	<u>1500</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>U/L</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>





## GLICOSE

### APRESENTAÇÃO

**Referência Laborlab:** Glicose GOD PAP Liquid Stable.

**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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código ..... GLIC  
 Método ..... Ponto Final  
 Tipo de Processo ..... Linear  
 1ro Filtro ..... 510  
 2do Filtro ..... 700  
 Direção da reação ..... Crescente

**Reativos**

Número de Reativos ..... 1  
 Volume do R1 ..... 400  
 Volume do R2 ..... 0

**Amostra**

Nome ..... Glicose  
 Amostra (ul) ..... 3  
 Pre diluição ..... 1  
 Diluição ..... 2

**Tempos**

Iniciador ..... Não  
 Tempo de espera (seg)..... 0  
 Tempo de leitura (seg)..... 20  
 Tempo de incubação(seg) ..... 300

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo ..... 250  
 Aceitação da curva ..... N.A.  
 Limite do teste ..... 500  
 ABS Inicial ..... N.A.  
 ABS Final ..... N.A.  
 Delta Max de ABS ..... 9999

**Parâmetro Secundários**

Unidade ..... mg/dL  
 Número de Lavagem ..... 1/1  
 Fator Instrumental ..... 1  
 Cambio ..... 0  
 Branco de Reativo ..... A cada dia



## 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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>LACT</u>
Método .....	<u>Amostra com branco(A)</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>546</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Lactato</u>
Amostra (ul) .....	<u>4</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>2</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>0</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>15</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>120/300</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>850</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>130</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>N.A.</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



## TGO (AST)

### APRESENTAÇÃO

**Referência Laborlab:** 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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

### Parâmetro Primários

Código .....	<u>TGO</u>
Método .....	<u>Cinética</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>340</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Decrescente</u>

### Reativos

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>240</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

### Amostra

Nome .....	<u>TGO(AST)</u>
Amostra (ul) .....	<u>30</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>5</u>

### Tempos

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>90</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>90</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/120</u>

### Checar Parâmetros

Limite de reativo .....	<u>900</u>
Aceitação da curva .....	<u>10</u>
Limite do teste .....	<u>600</u>
ABS Inicial .....	<u>1900</u>
ABS Final .....	<u>650</u>
Delta Max de ABS .....	<u>180</u>

### Parâmetro Secundários

Unidade .....	<u>U/L</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



## TGP (ALT)

### APRESENTAÇÃO

**Referência Laborlab:** 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:**

# 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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

### Parâmetro Primários

Código .....	<u>TGP</u>
Método .....	<u>Cinética</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>340</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Decrescente</u>

### Reativos

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>240</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

### Amostra

Nome .....	<u>TGP(ALT)</u>
Amostra (ul) .....	<u>30</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>5</u>

### Tempos

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>90</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>90</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/120</u>

### Checar Parâmetros

Limite de reativo .....	<u>900</u>
Aceitação da curva .....	<u>10</u>
Limite do teste .....	<u>600</u>
ABS Inicial .....	<u>1900</u>
ABS Final .....	<u>650</u>
Delta Max de ABS .....	<u>180</u>

### Parâmetro Secundários

Unidade .....	<u>U/L</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>HDLD</u>
Método .....	<u>Ponto Final 2</u>
<u>Pontos</u>	
Tipo de Processo .....	<u>Linear</u>
1ro Filtro .....	<u>578</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>100</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>HDL Colesterol</u>
<u>Direto</u>	
Amostra (ul) .....	<u>3</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>1</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>0</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>300</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>500/10</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>250</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>200</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>9999</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



## LDH

### APRESENTAÇÃO

**Referência Laborlab:** 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:**

# 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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>LDH</u>
Método .....	<u>Cinética</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>340</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Decrescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>240</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>LDH-P</u>
Amostra (ul) .....	<u>10</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>5</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>150</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>120</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/0</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>900</u>
Aceitação da curva .....	<u>10</u>
Limite do teste .....	<u>1000</u>
ABS Inicial .....	<u>2800</u>
ABS Final .....	<u>700</u>
Delta Max de ABS .....	<u>300</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>U/L</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código ..... MAG  
 Método ..... Ponto Final  
com Starter  
 Tipo de Processo ..... Linear  
 1ro Filtro ..... 510  
 2do Filtro ..... 630  
 Direção da reação ..... Crescente

**Reativos**

Número de Reativos ..... 1  
 Volume do R1 ..... 300  
 Volume do R2 ..... 0

**Amostra**

Nome ..... Magnésio  
 Amostra (ul) ..... 3  
 Pre diluição ..... 1  
 Diluição ..... 5

**Tempos**

Iniciador ..... Sim  
 Tempo de espera (seg)..... 300  
 Tempo de leitura (seg)..... 20  
 Tempo de incubação(seg) ..... 120

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo ..... 1500  
 Aceitação da curva ..... N.A.  
 Limite do teste ..... 6  
 ABS Inicial ..... N.A.  
 ABS Final ..... N.A.  
 Delta Max de ABS ..... 9999

**Parâmetro Secundários**

Unidade ..... mg/dL  
 Número de Lavagem ..... 2/2  
 Fator Instrumental ..... 1  
 Cambio ..... 0  
 Branco de Reativo ..... A cada dia



PCR

BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**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:**

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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>PCR</u>
Método .....	<u>Amostra com branco(A)</u>
Tipo de Processo .....	<u>Ajuste Cubico</u>
1ro Filtro .....	<u>340</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Proteina C Reativa</u>
Amostra (ul) .....	<u>30</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>10</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>0</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>20</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>300/300</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>100</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>20</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>N.A.</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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:**

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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>PCRU</u>
Método .....	<u>Tempo Fixo</u>
Tipo de Processo .....	<u>Ajuste Cubico</u>
1ro Filtro .....	<u>546</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>150</u>
Volume do R2 .....	<u>150</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>PCR</u> <u>Ultrasensível</u>
Amostra (ul) .....	<u>7</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>10</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>20</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>180</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/180</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>1200</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>20</u>
ABS Inicial .....	<u>1200</u>
ABS Final .....	<u>2000</u>
Delta Max de ABS .....	<u>9999</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>2/2</u>
Fator Instrumental .....	<u>2</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



## 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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

### Parâmetro Primários

Código .....	<u>PRO</u>
Método .....	<u>Ponto Final</u>
<u>com Starter</u>	
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>546</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

### Reativos

Número de Reativos .....	<u>1</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>0</u>

### Amostra

Nome .....	<u>Proteínas</u>
<u>Totais</u>	
Amostra (ul) .....	<u>5</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>3</u>

### Tempos

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>300</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>20</u>
Tempo de incubação(seg) .....	<u>120</u>

### Checar Parâmetros

Limite de reativo .....	<u>600</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>17</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>9999</u>

### Parâmetro Secundários

Unidade .....	<u>g/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

### Parâmetro Primários

Código .....	<u>PUL</u>
Método .....	<u>Ponto Final</u>
<u>com Starter</u>	
Tipo de Processo .....	<u>Linear</u>
1ro Filtro .....	<u>578</u>
2do Filtro .....	<u>N.A.</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

### Reativos

Número de Reativos .....	<u>1</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>0</u>

### Amostra

Nome .....	<u>Proteínas</u>
<u>Urinárias</u>	
Amostra (ul) .....	<u>6</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>4</u>

### Tempos

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>300</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>20</u>
Tempo de incubação(seg) .....	<u>20</u>

### Checar Parâmetros

Limite de reativo .....	<u>350</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>300</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>9999</u>

### Parâmetro Secundários

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



## TRIGLICÉRIDES

### 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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>TRI</u>
Método .....	<u>Ponto Final</u>
Tipo de Processo .....	<u>Linear</u>
1ro Filtro .....	<u>510</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Crescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>1</u>
Volume do R1 .....	<u>300</u>
Volume do R2 .....	<u>0</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Triglicérides</u>
Amostra (ul) .....	<u>3</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>5</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Não</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>0</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>20</u>
Tempo de incubação(seg) .....	<u>300</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>200</u>
Aceitação da curva .....	<u>N.A.</u>
Limite do teste .....	<u>1000</u>
ABS Inicial .....	<u>N.A.</u>
ABS Final .....	<u>N.A.</u>
Delta Max de ABS .....	<u>9999</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>



## URÉIA

## BT 3000 PLUS®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

### APRESENTAÇÃO

**Referência Laborlab:** 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, 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)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

**Parâmetro Primários**

Código .....	<u>URE</u>
Método .....	<u>Tempo Fixo</u>
Tipo de Processo .....	<u>Rec. 2 pontos</u>
1ro Filtro .....	<u>340</u>
2do Filtro .....	<u>700</u>
Direção da reação .....	<u>Decrescente</u>

**Reativos**

Número de Reativos .....	<u>2</u>
Volume do R1 .....	<u>240</u>
Volume do R2 .....	<u>60</u>

**Amostra**

Nome .....	<u>Uréia UV</u>
Amostra (ul) .....	<u>30</u>
Pre diluição .....	<u>1</u>
Diluição .....	<u>10</u>

**Tempos**

Iniciador .....	<u>Sim</u>
Tempo de espera (seg).....	<u>60</u>
Tempo de leitura (seg).....	<u>60</u>
Tempo de incubação(seg) R1/R2.....	<u>0/120</u>

**Checar Parâmetros**

Limite de reativo .....	<u>900</u>
Aceitação da curva .....	<u>20</u>
Limite do teste .....	<u>300</u>
ABS Inicial .....	<u>2000</u>
ABS Final .....	<u>900</u>
Delta Max de ABS .....	<u>250</u>

**Parâmetro Secundários**

Unidade .....	<u>mg/dL</u>
Número de Lavagem .....	<u>1/1</u>
Fator Instrumental .....	<u>1</u>
Cambio .....	<u>0</u>
Branco de Reativo .....	<u>A cada dia</u>