

## ÁCIDO ÚRICO

Referência	Apresentação
1010250K	R1 1 x 200 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL padrão de Ácido Úrico
1010500K	R1 2 x 200 mL + R2 1 x 100 mL + 1 x 3 mL padrão de Ácido Úrico
1010250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL + 1 x 3 mL padrão de Ácido Úrico
1010100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL + 1 x 3 mL padrão de Ácido Úrico

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica

Método e Princípio

Composição e Estabilidade dos Reagentes

Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristovão Sardinha, 110

Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P.F.</b>
WL1	546
WL2	620
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID.	mg/dl
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0.0
LIM LIN. MAX	20.0
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

## ALBUMINA

Referência	Apresentação
1110060K	R 1 x 60 mL + 1 x 3 mL Padrão de Albumina
1110250K	R 1 x 250 mL + 1 x 3 mL Padrão de Albumina
1110300T	R 12 x 25 mL + 1 x 3 mL Padrão de Albumina
1110100M	R 2 x 50 mL + 1 x 3 mL Padrão de Albumina

MODO	P.F.
WL1	620
WL2	546
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID.	g/dl
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0.0
LIM LIN. MAX	6.0
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

## ALFA AMILASE G7

Referência	Apresentação
2080075K	R1 3x20mL + R2 1x15mL
2080250T	R1 10x20mL + R2 2x25mL

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

#### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica
- Método e Princípio
- Composição e Estabilidade dos Reagentes
- Amostras
- Calibradores e Controles
- Desempenho e Características considerando:
  - Faixa de medição
  - Especificidade/Interferentes
  - Sensibilidade/Limite de Detecção
  - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
  - Comparação de método
  - Valores de referência
  - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>CIN</b>
WL1	405
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37°C
VOL.ASP.	900
RETARDO	120
FATOR	4554
UNID.	U/L
DECIMAIS	1
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT. CINÉTICO	60
Nº INTERVALO	3
ΔA/MIN.	0.210
% LIM LIN	10
DIR.	INCREASE
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* o fator deve ser checado utilizando o soro controle trulab N e P  
 # parâmetro definido pelo usuario



**BILIRRUBINA DIRETA**

Referência	Apresentação
<b>1080075K</b>	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
<b>1080250K</b>	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
<b>1080250T</b>	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25mL
<b>1080100M</b>	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

**Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000**
**Notas:**

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:  
 - Faixa de medição  
 - Especificidade/Interferentes  
 - Sensibilidade/Limite de Detecção  
 - Precisão (Reprodutibilidade,

**Repetibilidade)**

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

**3. Fabricado por:**

Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>DIF.</b>
<b>WL1</b>	546
<b>WL2</b>	-
<b>BLANK?</b>	SIM
<b>BLK-AMOS/PAD?</b>	-
<b>CUB. FLUXO?</b>	NÃO
<b>TEMP?</b>	37 °C
<b>VOL. ASP.</b>	-
<b>RETARDO</b>	003
<b>PADRÃO?</b>	SIM
<b>PAD. (QUANT)</b>	TRIPLICATA
<b>P1</b>	*
<b>UNID.</b>	mg/dl
<b>DECIMAIS</b>	2
<b>LIM LIN. MIN</b>	0
<b>LIM LIN. MAX</b>	10.0
<b>ABS REAT MIN</b>	#
<b>ABS REAT MAX</b>	#
<b>ABS PAD MIN</b>	#
<b>ABS PAD MAX</b>	#
<b>VR/VN MIN</b>	#
<b>VR/VN MAX</b>	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
 # parâmetro definido pelo usuário

**Apresentação**

R1 5x20 ml + R2 1x25 ml

## BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO)

Referência	Apresentação
1090075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
1090250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
1090250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
1090100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

#### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:
- Faixa de medição
  - Especificidade/Interferentes
  - Sensibilidade/Limite de Detecção
  - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
  - Comparação de método
  - Valores de referência
  - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

Apresentação	
R1 5x20 ml + R2 1x25 ml	
MODO	DIF.
WL1	546
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB. FLUXO?	NÃO
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	-
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICATA
P1	*
UNID.	mg/dl
DECIMAIS	2
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN. MAX	30.0
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
 # parâmetro definido pelo usuário

## CÁLCIO ARSENAZO III

Referência	Apresentação
3010060K	R 1 x 60 mL + 1 x 3 mL Padrão de Cálcio
3010250K	R 1 x 250 mL + 1 x 3 mL Padrão de Cálcio
3010300T	R 12 x 25 mL + 1 x 3 mL Padrão de Cálcio
3010060M	R 2 x 30 mL + 1 x 3 mL Padrão de Cálcio

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

#### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
Método e Princípio  
Composição e Estabilidade dos Reagentes  
Amostras  
Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
Kovalent do Brasil Ltda.  
Rua Cristovão Sardenha, 110  
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

#### Apresentação

R1 5x25 ml + padrão 1x3 ml

MODO	P . F .
WL1	620
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB . FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL . ASP .	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD . (QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID .	mg/dl
DECIMAIS	1
LIM LIN . MIN	0.004
LIM LIN . MAX	25.0
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
# parâmetro definido pelo usuário

## CK-MB

Referência	Apresentação
2120075K	R1 3x20mL + R2 1x15mL
2120250K	R1 5x40 mL + R2 1x50 mL
2120100M	R1 2x40 mL + R2 2x10 mL

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:
- Faixa de medição
  - Especificidade/Interferentes
  - Sensibilidade/Limite de Detecção
  - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
  - Comparação de método
- Valores de referência  
 - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardenha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

Artigo	Apresentação
2010075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL + 1 x 3 mL DS
2010250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 10 mL DS

MODO	CIN
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB. FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	300
FATOR	4127*
UNID.	U/L
DECIMAIS	1
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT. CINÉTICO	60
Nº INTERVALO	5
ΔΔ/MIN.	0.250
% LIM LIN	10
DIR.	INCR
ABS REAT MIN	-0.100
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* o fator deve ser checado utilizando o soro controle TopKon N e P  
 # parâmetro definido pelo usuario

**OBS: Este protocolo é teórico para orientação. Para evitar interpretações errôneas, os resultados devem ser validados e avaliados com prudência.**



## CK-NAC DGKC/IFCC

Referência	Apresentação
2020075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2020250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
2020100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

Artigo	Apresentação
2020075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2020250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL

MODO	CIN
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	180
FATOR	4127*
UNID.	U/L
DECIMAIS	1
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	60
Nº INTERVALO	3
ΔA/MIN.	0.250
% LIM LIN	10
DIR.	INCR
ABS REAT MIN	-0.100
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* o fator deve ser checado utilizando o soro controle TopKon N e P  
 # parâmetro definido pelo usuario

## Colesterol CHOD PAP

Referência	Apresentação
1020250K	R 1 x 250 mL + 1 x 3 mL padrão de Colesterol
1020500K	R 2 x 250 mL + 1 x 3 mL padrão de Colesterol
1020300T	R 12 x 25 mL + 1 x 3 mL padrão de Colesterol
1020200M	R 4 x 50 mL + 1 x 3 mL padrão de Colesterol

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

#### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:
- Faixa de medição
  - Especificidade/Interferentes
  - Sensibilidade/Limite de Detecção
  - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
  - Comparação de método
  - Valores de referência
  - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

MODO	P. F.
WL1	505
WL2	620
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB. FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID.	mg/dl
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0.0
LIM LIN. MAX	750.0
ABS REAT MIN	-0.100
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
 # parâmetro definido pelo usuário

## Colinesterase

Referência	Apresentação
2090075K	R1 3 x 15 mL + R2 1 x 15 mL
2090250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
Método e Princípio  
Composição e Estabilidade dos Reagentes  
Amostras  
Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.  
Rua Cristovão Sardinha, 110  
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

MODO	CIN
WL1	405
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB . FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL . ASP .	900
RETARDO	120
FATOR	68500*
UNID .	U/L
DECIMAIS	1
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT . CINÉTICO	60
N° INTERVALO	3
ΔA/MIN .	0.290
% LIM LIN	10
DIR .	DECR
ABS REAT MIN	-0.100
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* o fator deve ser checado utilizando o soro controle TopKon N e P  
# parâmetro definido pelo usua

## CREATININA

Referência	Apresentação
1030250K	R1 1 x 200 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL Padrão de Creatinina
1030500K	R1 2 x 200 mL + R2 1 x 100 mL + 1 x 3 mL Padrão de Creatinina
1030250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL + 1 x 3 mL Padrão de Creatinina
1030200M	R1 4 x 40 mL + R2 4 x 10 mL + 1 x 3 mL Padrão de Creatinina

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

#### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>T . F .</b>
WL1	505
WL2	
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB . FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL . ASP .	900
RETARDO	30
PADRÃO?	SIM
PAD . (QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID .	mg/dl
DECIMAIS	2
LIM LIN . MIN	0.2
LIM LIN . MAX	15.0
INTERVALO CIN .	60
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
 # parâmetro definido pelo usuário

## FERRO FERENE

Referência	Apresentação
3020075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL + 1 x 3 mL padrão de Ferro
3020250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL padrão de Ferro
3020100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL + 1 x 3 mL padrão de Ferro
3020200M	R1 4 x 40 mL + R2 4 x 10 mL + 1 x 3 mL padrão de Ferro

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica
- Método e Princípio
- Composição e Estabilidade dos Reagentes
- Amostras
- Calibradores e Controles
- Desempenho e Características considerando:
  - Faixa de medição
  - Especificidade/Interferentes
  - Sensibilidade/Limite de Detecção
  - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
  - Comparação de método
  - Valores de referência
  - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
Kovalent do Brasil Ltda.  
Rua Cristovão Sardinha, 110  
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>DIF.</b>
WL1	578
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB. FLUXO?	NÃO
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	-
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICATA
P1	*
UNID.	µg/dl
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	23
LIM LIN. MAX	168
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
# parâmetro definido pelo usuário

## FOSFATASE ALCALINA (IFCC)

Referência	Apresentação
2030075K	R1 3 x 20 ml + R2 1 x 15 ml
2030250K	R1 5 x 40 ml + R2 1 X 50 ml
2030250T	R1 10 x 20 ml + R2 2 x 25 ml
2030100M	R1 2 x 40 ml + R2 2 x 10 ml

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

Apresentação
R1 5x20 ml + R2 1x25 ml
R1 5x80 ml + R2 1x100 ml

MODO	CIN
WL1	405
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	2757*
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	60
N° INTERVALO	3
ΔA/MIN.	0.25
% LIM LIN	15
DIR.	INCREASE
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* o fator deve ser checado utilizando o soro controle trulab N e P  
 # parâmetro definido pelo usuario

## FOSFATO UV

Referência	Apresentação
3040075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL + 1 x 3 mL padrão de Fosfato
3040250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL padrão de Fosfato
3040250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL + 1 x 3 mL padrão de Fosfato
3040100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL + 1 x 3 mL padrão de Fosfato

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
Método e Princípio  
Composição e Estabilidade dos Reagentes  
Amostras  
Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
Kovalent do Brasil Ltda.  
Rua Cristovão Sardinha, 110  
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P. F.</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB. FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID.	mg/dl
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0.0
LIM LIN. MAX	30.0
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
É recomendado a utilização do multicalibrador  
TopKal U e dos controles TopKon N e P.  
# parâmetro definido pelo usuário





## GAMA GT – IFCC

Referência	Apresentação
2070075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2070250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
2070250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
2070100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

MODO	CIN
WL1	405
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB. FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	1158*
UNID.	U/L
DECIMAIS	1
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT. CINÉTICO	60
4	3
ΔA/MIN.	0.330
% LIM LIN	10
DIR.	INCR
ABS REAT MIN	-0.1
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* o fator deve ser checado utilizando o soro controle trulab N e P  
 # parâmetro definido pelo usuario

## GLICOSE HEXOKINASE

REFERÊNCIA	APRESENTAÇÃO
1130250T	R1 10 X 20 ML + R2 2 X 25 ML
1130500K	R1 2 X 200 ML + R2 1 X 100ML

<b>P1</b>	*
<b>UNID.</b>	mg/dl
<b>DECIMAIS</b>	0
<b>LIM LIN. MIN</b>	0.0
<b>LIM LIN. MAX</b>	900.0
<b>ABS REAT MIN</b>	#
<b>ABS REAT MAX</b>	#
<b>ABS PAD MIN</b>	#
<b>ABS PAD MAX</b>	#
<b>VR/VN MIN</b>	#
<b>VR/VN MAX</b>	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
 É recomendado a utilização do multicalibrador TopKal U e dos controles TopKon N e P.  
 # parâmetro definido pelo usuário

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P.F.</b>
<b>WL1</b>	340
<b>WL2</b>	-
<b>BLANK?</b>	SIM
<b>BLK-AMOS/PAD?</b>	NÃO
<b>CUB.FLUXO?</b>	SIM
<b>TEMP?</b>	37 °C
<b>VOL.ASP.</b>	900
<b>RETARDO</b>	003
<b>PADRÃO?</b>	SIM
<b>PAD.(QUANT)</b>	TRIPLICADA



## GAMA GT – IFCC

Referência	Apresentação
2070075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2070250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
2070250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
2070100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
Método e Princípio  
Composição e Estabilidade dos Reagentes  
Amostras  
Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
Kovalent do Brasil Ltda.  
Rua Cristovão Sardenha, 110  
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

MODO	P. F.
WL1	505
WL2	620
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB. FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID.	mg/dl
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0.0
LIM LIN. MAX	400.0
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
# parâmetro definido pelo usuário.

## HDL-C IMUNO

Referência	Apresentação
1050075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
1050250K	R1 1 x 200 mL + R2 1 x 50 mL
1050075T	R1 2 x 30 mL + R2 1 x 15 mL
1050250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
1050200M	R1 4 x 40 mL + R2 4 x 10 mL

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

#### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica
- Método e Princípio
- Composição e Estabilidade dos Reagentes
- Amostras
- Calibradores e Controles
- Desempenho e Características considerando:
  - Faixa de medição
  - Especificidade/Interferentes
  - Sensibilidade/Limite de Detecção
  - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
  - Comparação de método
  - Valores de referência
  - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>T.F</b>
WL1	546
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	3
PADRÃO?	SIM
PAD (QUANT)	TRIPLICATA
P1	*
UNID.	mg/dl
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN. MAX	180
INT. CINÉTICO	300
DIR.	INCR
ABS REAT MIN	-0.100
ABS REAT MAX	2.000
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do calibrador  
 É recomendado a utilização do calibrador TopKal HDL/LDL e dos controles TopKon N e P e TopKon L.  
 # parâmetro definido pelo usuario

## LACTATO

REFERÊNCIA	APRESENTAÇÃO
1100075K	R1 3 X 20 ML + R2 1 X 15 ML
1100250K	R1 5 X 40 ML + R2 1 X 50 ML
1100250T	R1 10 X 20 ML + R2 2 X 25 ML

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardenha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P.F.</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID.	mg/dl
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0.0
LIM LIN. MAX	120.0
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
 É recomendado a utilização do multicalibrador TopKal U e dos controles TopKon N e P.  
 # parâmetro definido pelo usuário

## LDH – DGKC

Referência	Apresentação
2100075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2100250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
2100100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
Método e Princípio  
Composição e Estabilidade dos Reagentes  
Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristovão Sardinha, 110

Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>CIN</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	8095*
UNID.	U/L
DECIMAIS	1
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT. CINÉTICO	20
Nº INTERVALO	3
ΔA/MIN.	0.220
% LIM LIN	10
DIR.	DECR
ABS REAT MIN	0.800
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* o fator deve ser checado utilizando o soro controle TopKon N e P

# parâmetro definido pelo usuario

## Lipase Color

REFERÊNCIA	APRESENTAÇÃO
2110075K	R1 3X20ML + R2 1X15ML
2110250T	R1 10X20ML + R2 2X25ML

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
Método e Princípio  
Composição e Estabilidade dos Reagentes  
Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristovão Sardinha, 110

Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>CIN</b>
WL1	580
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	*
UNID.	U/L
DECIMAIS	1
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT. CINÉTICO	60
Nº INTERVALO	3
ΔA/MIN.	0.210
% LIM LIN	10
DIR.	INCRE
ABS REAT MIN	-0.100
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador

É recomendado a utilização do multicalibrador TopKal U e dos controles TopKon N e P.

# parâmetro definido pelo usuario



## MAGNÉSIO

Referência	Apresentação
3030060K	R 1 x 60 mL + 1 x 3 mL Padrão de Magnésio
3030250K	R 1 x 250 mL + 1 x 3 mL Padrão de Magnésio
3030300T	R 12 x 25mL + 1 x 3 mL Padrão de Magnésio
3030060M	R 2 x 30 mL + 1 x 3 mL Padrão de Magnésio
3030100M	R 2 x 50 mL + 1 x 3 mL Padrão de Magnésio

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P.F.</b>
WL1	505
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID.	mg/dl
DECIMAIS	2
LIM LIN. MIN	0.00
LIM LIN. MAX	5.00
ABS REAT MIN	-0.100
ABS REAT MAX	2.000
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
 É recomendado a utilização do multicalibrador TopKal U e dos controles TopKon N e P.  
 # parâmetro definido pelo usuário

## PROTEÍNA TOTAL

Referência	Apresentação
1120075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL + 1 x 3 mL Padrão de Proteína Total
1120250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL Padrão de Proteína Total
1120250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL + 1 x 3 mL Padrão de Proteína Total
1120100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL + 1 x 3 mL Padrão de Proteína Total

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P.F.</b>
WL1	546
WL2	620
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID.	g/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0.0
LIM LIN. MAX	15.0
ABS REAT MIN	-0.100
ABS REAT MAX	2.000
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
 É recomendado a utilização do multicalibrador TopKal U e dos controles TopKon N e P.  
 # parâmetro definido pelo usuário

## TGO (IFCC)

Referência	Apresentação
2040075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2040250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
2040250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
2040100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

MODO	CIN
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	1745*
UNID.	U/L
DECIMAIS	1
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT. CINÉTICO	60
Nº INTERVALO	3
ΔA/MIN.	0.210
% LIM LIN	10
DIR.	DECR
ABS REAT MIN	0.800
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* o fator deve ser checado utilizando o soro controle trulab N e P  
 # parâmetro definido pelo usuario

## TGP (IFCC)

Referência	Apresentação
2050075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2050250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
2050250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
2050100T	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
Método e Princípio  
Composição e Estabilidade dos Reagentes  
Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.  
Rua Cristovão Sardinha, 110  
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>CIN</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	1745*
UNID.	U/L
DECIMAIS	1
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT. CINÉTICO	60
Nº INTERVALO	3
ΔA/MIN.	0.210
% LIM LIN	10
DIR.	DECR
ABS REAT MIN	0.800
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* o fator deve ser checado utilizando o soro controle trulab N e P  
# parâmetro definido pelo usuario

## TRIGLICERÍDEOS GPO-PAP

REFERÊNCIA	APRESENTAÇÃO
1060250K	R 1 X 250 ML + 1 X 3 ML PADRÃO DE TRIGLICERÍDEOS
1060500K	R 2 X 250 ML + 1 X 3 ML PADRÃO DE TRIGLICERÍDEOS
1060300T	R 12 X 25 ML + 1 X 3 ML PADRÃO DE TRIGLICERÍDEOS
1060200M	R 4 X 50 ML + 1 X 3 ML PADRÃO DE TRIGLICERÍDEOS

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
Método e Princípio  
Composição e Estabilidade dos Reagentes  
Amostras  
Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
Kovalent do Brasil Ltda.  
Rua Cristovão Sardinha, 110  
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P.F.</b>
WL1	505
WL2	620
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	TRIPLICADA
P1	*
UNID.	mg/dl
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0.0
LIM LIN. MAX	1000.0
ABS REAT MIN	-0.100
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
# parâmetro definido pelo usuário

## Capacidade Fixação de Ferro Insaturado – UIBC

Referência	Apresentação
3050050K	R1 2 x 20 mL + R2 1 x 10 mL
3050075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>DIF.</b>
WL1	578
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	-
CUB.FLUXO?	NÃO
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	-
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	TRIPLICATA
P1	*
UNID.	µg/dl
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	6
LIM LIN. MAX	750
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
 É recomendado a utilização do multicalibrador TopKal U e do controle TopKon N.  
 # parâmetro definido pelo usuário

## URÉIA UV

Referência	Apresentação
1070250K	R1 1 x 200 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL Padrão de Uréia
1070500K	R1 2 x 200 mL + R2 1 x 100 mL + 1 x 3 mL Padrão de Uréia
1070250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL + 1 x 3 mL Padrão de Uréia
1070200M	R1 4 x 40 mL + R2 4 x 10 mL + 1 x 3 mL Padrão de Uréia

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica
- Método e Princípio
- Composição e Estabilidade dos Reagentes
- Amostras
- Calibradores e Controles
- Desempenho e Características considerando:
  - Faixa de medição
  - Especificidade/Interferentes
  - Sensibilidade/Limite de Detecção
  - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
  - Comparação de método
  - Valores de referência
  - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>T.F</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	900
RETARDO	30
PADRÃO?	SIM
PAD (QUANT)	TRIPLICATA
P1	*
UNID.	mg/dl
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN. MAX	300
INT. CINÉTICO	60
DIR.	DECR
ABS REAT MIN	0.800
ABS REAT MAX	2.000
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

\* insira a concentração do padrão ou calibrador  
 # parâmetro definido pelo usuário

## A1 – GLICOPROTEÍNA ÁCIDA MONO

Artigo	Apresentação
4080050K	2 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de $\alpha 1$ – Glicoproteína Ácida
4080100K	4 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de $\alpha 1$ – Glicoproteína Ácida

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

#### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Diluir amostras e controles 1:10 em NaCl 9 g/L.

Reagente: Pronto para uso

Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas 1:10 (Se o equipamento não realizar esta diluição) e posteriormente diluí-lo sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica

Método e Princípio

Composição e Estabilidade dos Reagentes

Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristovão Sardinha, 110

Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

MODO	P.F.
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	400 $\mu$ L
RETARDO	005
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	UNICA
P1	*
P2	*
P3	*
P4	*
P5	*
P6	*
P7	
P8	
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0.0
LIM LIN. MAX	300
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#



## Anti-estreptolisina O

Artigo	Apresentação
4060030K	R1 1x25ml Tampão + R2 1x5ml Látex + 1x1 ml Padrão de Anti-estreptolisina O
4060060K	R1 2x25ml Tampão + R2 1x10 ml Látex + 1x1 ml Padrão de Anti-estreptolisina O

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

#### 1.Preparação do Reagente

Amostra: Pronto para uso  
 Reagentes: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

#### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:  
 - Faixa de medição  
 - Especificidade/Interferentes  
 - Sensibilidade/Limite de Detecção  
 - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)  
 - Comparação de método  
 - Valores de referência  
 - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P . F .</b>
WL1	578
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB . FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL . ASP .	400 µL
RETARDO	005
PADRÃO?	SIM
PAD . (QUANT)	UNICA
P1	*
P2	*
P3	*
P4	*
P5	*
P6	*
P7	
P8	
UNID .	UI/mL
DECIMAIS	0
LIM LIN . MIN	0
LIM LIN . MAX	400.0
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

## Fator Reumatóide

Artigo nº	Apresentações
4050030K	R1 1x 25 mL Tampão + R2 1 x 5 mL Anticorpo + 1 x 1 mL Padrão de Fator Reumatóide
4050060K	R1 2 x 25 mL Tampão + R2 1 x 10 mL Anticorpo + 1 x 1 mL Padrão de Fator Reumatóide
4050150K	R1 5 x 25 mL Tampão + R2 1 x 25 mL Anticorpo + 1 x 1 mL Padrão de Fator Reumatóide

## Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

### 1.Preparação do Reagente

Amostra: Pronto para uso  
 Reagentes: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

#### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:  
 - Faixa de medição  
 - Especificidade/Interferentes  
 - Sensibilidade/Limite de Detecção  
 - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)  
 - Comparação de método  
 - Valores de referência  
 - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardenha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P . F .</b>
<b>WL1</b>	340
<b>WL2</b>	-
<b>BLANK?</b>	NÃO
<b>BLK-AMOS/PAD?</b>	NÃO/NÃO
<b>CUB . FLUXO?</b>	SIM
<b>TEMP?</b>	37 °C
<b>VOL . ASP .</b>	400 µL
<b>RETARDO</b>	005
<b>PADRÃO?</b>	SIM
<b>PAD . (QUANT)</b>	UNICA
<b>P1</b>	*
<b>P2</b>	*
<b>P3</b>	*
<b>P4</b>	*
<b>P5</b>	*
<b>P6</b>	*
<b>P7</b>	
<b>P8</b>	
<b>UNID .</b>	UI/mL
<b>DECIMAIS</b>	2
<b>LIM LIN . MIN</b>	0
<b>LIM LIN . MAX</b>	500
<b>ABS REAT MIN</b>	#
<b>ABS REAT MAX</b>	#
<b>ABS PAD MIN</b>	#
<b>ABS PAD MAX</b>	#
<b>VR/VN MIN</b>	#
<b>VR/VN MAX</b>	#

## IGA MONO

Artigo	Apresentação
4020050K	2 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgA
4020100K	4 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgA

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

#### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Diluir amostras e controles 1:10 em NaCl 9 g/L.

Reagente: Pronto para uso

Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto 1:10 (Se o equipamento não realizar esta diluição) e posteriormente diluí-lo sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
Método e Princípio  
Composição e Estabilidade dos Reagentes  
Amostras  
Calibradores e Controles  
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristovão Sardinha, 110

Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P.F.</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	400 µL
RETARDO	005
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	UNICA
P1	*
P2	*
P3	*
P4	*
P5	*
P6	*
P7	
P8	
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN. MAX	654
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

## IGG MONO

Artigo	Apresentação
4010050K	2 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgG
4010100K	4 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgG

### Protocolo de Automação - BIOPLUS 2000

#### Preparação do Reagente

Amostra: Diluir amostras e controles 1:10 em NaCl 9 g/L.

Reagente: Pronto para uso

Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto 1:10 (Se o equipamento não realizar esta diluição) e posteriormente diluí-lo sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica

Método e Princípio

Composição e Estabilidade dos Reagentes

Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristovão Sardenha, 110

Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P.F.</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	400 µL
RETARDO	005
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	UNICA
P1	*
P2	*
P3	*
P4	*
P5	*
P6	*
P7	
P8	
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN. MAX	2616
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

## IGM MONO

Artigo	Apresentação
4030050K	2 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgM
4030100K	4 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgM

### Protocolo de Automação - BIOPLUS 2000

#### Preparação do Reagente

Amostra: Diluir amostras e controles 1:10 em NaCl 9 g/L.

Reagente: Pronto para uso

Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto 1:10 (Se o equipamento não realizar esta diluição) e posteriormente diluí-lo sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica

Método e Princípio

Composição e Estabilidade dos Reagentes

Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristovão Sardinha, 110

Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P.F.</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL.ASP.	400 µL
RETARDO	005
PADRÃO?	SIM
PAD.(QUANT)	UNICA
P1	*
P2	*
P3	*
P4	*
P5	*
P6	*
P7	
P8	
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN. MAX	452
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

## Microalbuminúria

Artigo nº	Apresentação
4040030K	R1 (Tampão) 1x25 mL + R2 (Anticorpo) 1x5 mL + 1x1 mL Padrão de Microalbuminúria
4040060K	R1 (Tampão) 2x25 mL + R2 (Anticorpo) 1x10 mL + 1x1 mL Padrão de Microalbuminúria

## Protocolo de Automação - BIOPLUS 2000

### Preparação do Reagente

Amostra: Pronto para uso  
 Reagentes: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:  
 - Faixa de medição  
 - Especificidade/Interferentes  
 - Sensibilidade/Limite de Detecção  
 - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)  
 - Comparação de método  
 - Valores de referência  
 - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:  
 Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P . F .</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB . FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL . ASP .	400 µL
RETARDO	005
PADRÃO?	SIM
PAD . (QUANT)	UNICA
P1	*
P2	*
P3	*
P4	*
P5	*
P6	*
P7	
P8	
UNID .	mg/L
DECIMAIS	0
LIM LIN . MIN	0.0
LIM LIN . MAX	395
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

## Proteína C-Reativa

Artigo	Apresentação
4070030K	R1 1 x 25 mL (Tampão) + R2 1 x 5 mL (Anticorpo) + 1 x 1 mL Padrão de PCR
4070060K	R1 2 x 25 mL (Tampão) + R2 1 x 10 mL (Anticorpo) + 1 x 1 mL Padrão de PCR

### Protocolo de Automação - BIOPLUS 2000

#### Preparação do Reagente

Amostra: Pronto para uso

Reagente; Pronto para uso

Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

#### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica

Método e Princípio

Composição e Estabilidade dos Reagentes

Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristovão Sardinha, 110

Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P. F.</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB. FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	400 µL
RETARDO	005
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	UNICA
P1	*
P2	*
P3	*
P4	*
P5	*
P6	*
P7	
P8	
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	2
LIM LIN. MIN	0.0
LIM LIN. MAX	14.00
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

## Transferrina Monoreagente

Artigo nº	Apresentações
4110025K	R 1x25 ml + 1x1 ml Padrão de Transferrina
4110050K	R 2x25 ml + 1x1 ml Padrão de Transferrina
4110100K	R 4x25 ml + 1x1 ml Padrão de Transferrina

### Protocolo de Automação – BIOPLUS 2000

#### Preparação do Reagente

Amostra: Diluir amostras e controles 1:10 em NaCl 9 g/L.  
 Reagente: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto 1:10 (Se o equipamento não realizar esta diluição) e posteriormente diluí-lo sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

#### Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica  
 Método e Princípio  
 Composição e Estabilidade dos Reagentes  
 Amostras  
 Calibradores e Controles  
 Desempenho e Características considerando:  
 - Faixa de medição  
 - Especificidade/Interferentes  
 - Sensibilidade/Limite de Detecção  
 - Precisão (Reprodutibilidade,

#### Repetibilidade)

- Comparação de método  
 - Valores de referência  
 - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.  
 Rua Cristovão Sardinha, 110  
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

<b>MODO</b>	<b>P . F .</b>
WL1	340
WL2	-
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB . FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL . ASP .	400 µL
RETARDO	005
PADRÃO?	SIM
PAD . (QUANT)	UNICA
P1	*
P2	*
P3	*
P4	*
P5	*
P6	*
P7	
P8	
UNID .	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN . MIN	0
LIM LIN . MAX	738
ABS REAT MIN	#
ABS REAT MAX	#
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#