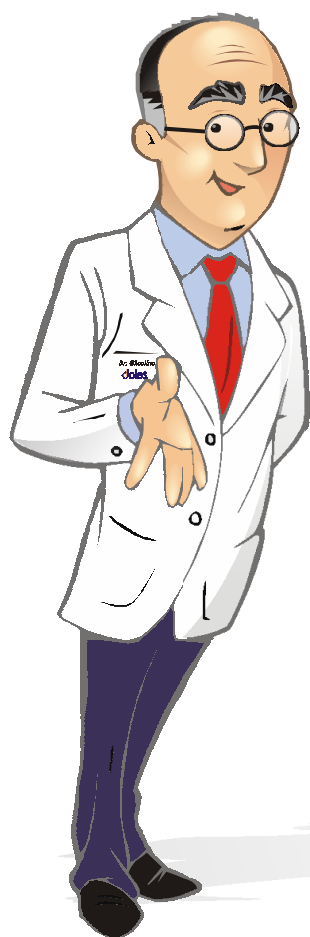


# Manual de Automação

## BTS 310<sup>®</sup>

REVISÃO: 15 (11/2012)



## ÍNDICE

REVISÃO: 15 (11/2012)

KIT	PÁGINA	KIT	PÁGINA
ALBUMINA .....	01	FOSFATASES .....	23
ALDOLASE .....	02	FOSFATO .....	24
ALT/TGP .....	03	FOSFATO UV .....	25
AMILASE .....	04	GAMAGT .....	26
AMILASE CNPG .....	05	GAMA GT CINÉTICA .....	27
AST/TGO .....	06	GLICOSE ENZ. LÍQUIDA .....	28
BILIRRUBINA .....	07	GLUCOX 500 .....	29
CÁLCIO .....	08	HEMOGLOBINA .....	30
CÁLCIO ARSENAZO .....	09	HEMOGLOBINA GLICADA .....	31
CKMB (LANÇAMENTO) .....	10	MAGNÉSIO .....	32
CK NAC .....	11	MICROPROTE pirogalol .....	33
CLORETO COLORIMÉTRICO .....	12	MUCOPROTEÍNAS .....	34
COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO .....	13	POTÁSSIO .....	35
COLESTEROL HDL .....	14	PROTEÍNAS TOTAIS .....	36
COLESTEROL 250.....	15	TRANSAMINASES .....	37
COLINESTERASE .....	16	TRIGLICÉRIDES 120 .....	38
CPK.....	17	TRIGLICÉRIDES ENZ. LÍQUIDO .....	39
CREATININA CINÉTICA .....	18	URATO 160 .....	40
DHL.....	19	URATO ENZIMÁTICO LÍQUIDO .....	41
DHL UV .....	20	UREIA 500 .....	42
FERRO .....	21	UREIA UV .....	43
FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA .....	22		

## ALBUMINA

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	g/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	670
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	4.000

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## ALDOLASE

### DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	U/L
READING FILTER:	546
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	*
STANDARD:	40

\* FAZER LEITURA NO MODO DE CUBETA.

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade e outro soro controle de valor elevado.

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## ALT/TGP

### DELTA KINETICS WITH FACTOR

UNIT:	UI/L
READING FILTER:	340nm
FACTOR:	1746
STABILIZ. TIME:	1
INCUBATION TIME:	60
INTERVAL TIME:	20
INTERVALS NUMBER:	4
SIPPING VOLUME:	400
REACTION SLOPE:	Decrease
TEMPERATURE:	37

### Procedimento Técnico

Vide Instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## AMILASE

### ABSORVANCES

### MONOCHROMATIC

READING FILTER: 670

SIPPING VOLUME: \*

STABILIZ. TIME: 3

TEMPERATURE: 37

\* FAZER LEITURA NO MODO DE CUBETA.

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Cálculos:

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## AMILASE CNPG

### DELTA KINETICS WITH FACTOR

UNIT:	UI/L
READING FILTER:	405nm
FACTOR:	3953
STABILIZ. TIME:	1
INCUBATION TIME:	30
INTERVAL TIME:	60
INTERVALS NUMBER:	2
SIPPING VOLUME:	500
REACTION SLOPE:	Increase
TEMPERATURE:	37

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## AST/TGO

### DELTA KINETICS WITH FACTOR

UNIT:	UI/L
READING FILTER:	340nm
FACTOR:	1746
STABILIZ. TIME:	1
INCUBATION TIME:	60
INTERVAL TIME:	20
INTERVALS NUMBER:	4
SIPPING VOLUME:	400
REACTION SLOPE:	Decrease
TEMPERATURE:	37

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**



## BILIRRUBINA

### TÉCNICA MACRO

#### . Bilirrubina Total

DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING FILTER:	546
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	*

#### . Bilirrubina direta

DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING FILTER:	546
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	*

### . TÉCNICA MICRO

#### . Bilirrubina Total

DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING FILTER:	546
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	*

#### . Bilirrubina direta

DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING FILTER:	546
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	*

\* A concentração do padrão é variável de acordo com o lote do produto.

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## CÁLCIO

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	578
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	*
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	10.00

\* FAZER LEITURA NO MODO DE CUBETA.

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## CÁLCIO ARSENAZO

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	670
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	500
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	10

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## CK MB

### FIXED TIME WITH FACTOR

UNIT:	U./L
READING FILTER:	340nm
FACTOR:	1350
STABILIZ. TIME:	1
INCUBATION TIME:	180
INTERVAL TIME:	300
SIPPING VOLUME:	500
REACTION SLOPE:	Increase
TEMPERATURE:	37

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade e outro soro controle de valor elevado.

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## CK-NAC

### DELTA KINETICS WITH FACTOR

UNIT:	U/L
READING FILTER:	340nm
FACTOR:	8199
STABILIZ. TIME:	1
INCUBATION TIME:	120
INTERVAL TIME:	60
INTERVALS NUMBER:	3
SIPPING VOLUME:	400
REACTION SLOPE:	Increase
TEMPERATURE:	37

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## CLORETOS COLORIMÉTRICO

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mEq/L
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	100.0

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	200.0

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## COLESTEROL 250

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	200.0

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**



## COLESTEROL HDL

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	100.0

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## COLINESTERASE

### DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	U/mL
READING FILTER:	405
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	7.000

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade e outro soro controle de valor elevado.

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## CPK

### DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	U/L
READING FILTER:	670
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	130

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade e outro soro controle de valor elevado.

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## CREATININA CINÉTICA

### FIXED TIME WITH STANDARD

UNIT:	mg/dL
READING FILTER:	505nm
STABILIZ. TIME:	1
INCUBATION TIME:	30
INTERVAL TIME:	60
SIPPING VOLUME:	500
REACTION SLOPE:	Increase
STANDARD:	5
TEMPERATURE:	37

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

A programação acima refere-se a dosagem de creatinina no soro, para dosagem de creatinina na urina substituir o valor de standard por 50 e observar procedimento técnico.

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## DHL

### DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	U/L
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	350.0

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## DHL - UV

### DELTA KINETICS WITH FACTOR

UNIT:	UI/L
READING FILTER:	340nm
FACTOR:	8109
STABILIZ. TIME:	1
INCUBATION TIME:	30
INTERVAL TIME:	60
INTERVALS NUMBER:	3
SIPPING VOLUME:	400
REACTION SLOPE:	Decrease
TEMPERATURE:	37

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## FERRO

.Ferro Total e Capacidade de Fixação do Ferro

### ABSORVANCES

#### MONOCHROMATIC

READING FILTER: 546

SIPPING VOLUME: \*

STABILIZ. TIME: 3

TEMPERATURE: 37

\* FAZER LEITURA NO MODO DE CUBETA.

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Cálculos:

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

### DELTA KINETICS WITH FACTOR

UNIT:	U/L
READING FILTER:	405nm
FACTOR:	2764
STABILIZ. TIME:	1
INCUBATION TIME:	60
INTERVAL TIME:	60
INTERVALS NUMBER:	3
SIPPING VOLUME:	400
REACTION SLOPE:	Increase
TEMPERATURE:	37

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**



## FOSFATASES

### PROGRAMAÇÃO EM U/L

#### . Fosfatase alcalina

##### DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	U/L
READING FILTER:	405
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	150

#### . Fosfatase ácida prostática (tubo C)

##### DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	U/L
READING FILTER:	405
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	28

#### . Fosfatase ácida não prostática (tubo D)

##### DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	U/L
READING FILTER:	405
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	28

#### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

#### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## FOSFATO

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	670
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	5.000

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## FOSFATO - UV

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	340
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	5.000

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## GAMA GT

### DIFERENTIAL MODE WITH STANDARD

UNITS:	U/L
READING FILTER:	546
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
STANDARD:	100.00

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## GAMA GT CINÉTICA

### DELTA KINETICS WITH FACTOR

UNIT:	U/L
READING FILTER:	405nm
FACTOR:	1111
STABILIZ. TIME:	1
INCUBATION TIME:	20
INTERVAL TIME:	60
INTERVALS NUMBER:	3
SIPPING VOLUME:	400
REACTION SLOPE:	Increase
TEMPERATURE:	37

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## GLICOSE ENZ. LÍQUIDA

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	100.0

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## GLUCOX 500

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	100.0

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## HEMOGLOBINA

### END POINT WITH STANDARD

<b>UNITS:</b>	g/dL
<b>READING MODE:</b>	MONOCHROMATIC
<b>READING FILTER:</b>	546
<b>STABILIZ. TIME:</b>	3
<b>TEMPERATURE:</b>	37
<b>SIPPING VOLUME:</b>	900
<b>REACTION SLOPE:</b>	INCREASING
<b>STANDARD:</b>	é variável de acordo com o lote de Hb padrão.

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um controle com valor na faixa de normalidade e outro controle de valor elevado.

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**



## HEMOGLOBINA GLICADA

### ABSORVANCES

#### MONOCHROMATIC

READING FILTER: 405

SIPPING VOLUME: 900

STABILIZ. TIME: 3

TEMPERATURE: 37

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Cálculos:

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um controle com valor na faixa de normalidade e outro controle de valor elevado.

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## MAGNÉSIO

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	2.000

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## MICROPROTE pirogalol

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	578
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	500
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	100

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um controle com valor na faixa de normalidade e outro controle de valor elevado.

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## MUCOPROTEÍNAS

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	670
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	6.000

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## POTÁSSIO

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mEq/L
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	578
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	5.000

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## PROTEÍNAS TOTAIS

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	g/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	546
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	4.000

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## TRANSAMINASES

Programação em F.R./mL

.TGO/AST

MULTISTANDARD SPLINE

UNITS: F.R./mL  
READING MODE: MONOCHROMATIC  
READING FILTER: 505  
STABILIZ. TIME: 3  
TEMPERATURE: 37  
SIPPING VOLUME: 900  
REACTION SLOPE: INCREASING  
REPLICATES STD.: 1  
REPLICATES SAMP.: 1

AXIS

ABS: LIN  
CONC: LIN  
STANDARD 1: 0.000  
STANDARD 2: 24.00  
STANDARD 3: 61.00  
STANDARD 4: 114.0  
STANDARD 5: 190.0  
DILUTION FACTOR: 1.000

.TGP/ALT

MULTISTANDARD SPLINE

UNITS: F.R./mL  
READING MODE: MONOCHROMATIC  
READING FILTER: 505  
STABILIZ. TIME: 3  
TEMPERATURE: 37  
SIPPING VOLUME: 900  
REACTION SLOPE: INCREASING  
REPLICATES STD.: 1  
REPLICATES SAMP.: 1

AXIS

ABS: LIN  
CONC: LIN  
STANDARD 1: 0.000  
STANDARD 2: 28.00  
STANDARD 3: 57.00  
STANDARD 4: 97.00  
STANDARD 5: 150.0  
DILUTION FACTOR: 1.000

.Programação em U.I./L

.TGO/AST

MULTISTANDARD SPLINE

UNITS: U.I./L  
READING MODE: MONOCHROMATIC  
READING FILTER: 505  
STABILIZ. TIME: 3  
TEMPERATURE: 37

SIPPING VOLUME: 900  
REACTION SLOPE: INCREASING  
REPLICATES STD.: 1  
REPLICATES SAMP.: 1  
AXIS  
ABS: LIN  
CONC: LIN  
STANDARD 1: 0.000  
STANDARD 2: 11.50  
STANDARD 3: 29.40  
STANDARD 4: 54.94  
STANDARD 5: 91.58  
DILUTION FACTOR: 1.000

.TGP/ALT

MULTISTANDARD SPLINE

UNITS: U.I./L  
READING MODE: MONOCHROMATIC  
READING FILTER: 505  
STABILIZ. TIME: 3  
TEMPERATURE: 37  
SIPPING VOLUME: 900  
REACTION SLOPE: INCREASING  
REPLICATES STD.: 1  
REPLICATES SAMP.: 1

AXIS

ABS: LIN  
CONC: LIN  
STANDARD 1: 0.000  
STANDARD 2: 13.50  
STANDARD 3: 27.50  
STANDARD 4: 46.80  
STANDARD 5: 72.30  
DILUTION FACTOR: 1.000

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## TRIGLICÉRIDES 120

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	g/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	546
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	4.000

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**



## TRIGLICÉRIDES ENZ. LÍQUIDO

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	200.0

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## URATO 160

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	7.000

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## URATO ENZ. LÍQUIDO

### POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	505
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	7.000

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## UREIA 500

### END POINT WITH STANDARD

UNITS:	mg/dL
READING MODE:	MONOCHROMATIC
READING FILTER:	670
STABILIZ. TIME:	3
TEMPERATURE:	37
SIPPING VOLUME:	900
REACTION SLOPE:	INCREASING
STANDARD:	80.00

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**

## UREIA-UV

### FIXED TIME WITH STANDARD

UNIT:	mg/dL
READING FILTER:	340nm
STABILIZ. TIME:	1
INCUBATION TIME:	30
INTERVAL TIME:	60
SIPPING VOLUME:	400
REACTION SLOPE:	Decrease
STANDARD:	80
TEMPERATURE:	37

### Procedimento Técnico

Vide instruções de uso do kit.

### Controle de Qualidade

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa de normalidade (**soro controle N - Doles**) e outro soro controle de valor elevado (**soro controle P - Doles**).

**BTS-310 é marca registrada de seus proprietários.**