

# PROTOCOLOS DE APLICAÇÃO

## BTS 370

BIOQUIMICA



 **BioTécnica**  
BIOTECNOLOGIA AVANÇADA

BioTécnica Ind e Com. Ltda.  
Tel / Fax: +55 35 3214-4646 Varginha / MG Brasil.  
Site: [www.biotecnica.ind.br](http://www.biotecnica.ind.br) / e-mail: [sac@biotecnicaltda.com.br](mailto:sac@biotecnicaltda.com.br)

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

### Índice

ÁCIDO ÚRICO - MONO	3
ALBUMINA	4
α-AMILASE	5
ALT/TGP	6
AST/TGO	7
BILIRRUBINA DIRETA	8
BILIRRUBINA TOTAL	9
CÁLCIO ASX	10
CÁLCIO	11
CK NAC	12
CK MB	13
COLORO	14
COLESTEROL	15
CREATININA	16
DESIDROGENASE LÁTICA	17
FERRO CRX	18
FOSFATASE ALCALINA	19
FÓSFORO UV	20
GAMMA GT	21
GLICOSE	22
HDL COLESTEROL	23
HDL COLESTEROL DIRETO	24
LACTATO	25
LDL COLESTEROL	26
MAGNÉSIO	27
PROTEÍNAS TOTAIS	28
PROTEÍNA URINÁRIA	29
TRIGLICÉRIDES	30
URÉIA	31
URÉIA UV	32

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	ÁCIDO ÚRICO-MONO
CATÁLOGO	BT 10.001.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	600
	1200

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:
	- Quantinorm CAT BT 13.003.00
	- QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	ÁCIDO ÚRICO
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	2
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	505
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	8
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	300 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	20 mg/dL
Valor limite de abs. branco	*
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	ALBUMINA
CATÁLOGO	BT 10.002.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	400
	800

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	ALBUMINA
Unidade	g/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	2
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	620
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	3
Volume de Reativo 1	600
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	180 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	10
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	6 g/dL
Valor limite de abs. branco	*
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	5 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	$\alpha$ -AMILASE
CATÁLOGO	BT 11.001.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	140
	280
	420

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente pronto para uso.	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

Teste	AMILASE
Unidade	U/L
Modo de Análise	Cinética
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Valor do Fator	6950
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	0
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	405
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	50 seg
Tempo de Incubação 2	60 seg
Tempo de estabilização	30 seg
<b>OPÇÕES</b>	
Valor limite de linearidade	1038 U/L
Valor limite de abs. branco	0.500
Valor limite de branco cinética	1 A/min
Limite máximo de fator	0
Limite mínimo de fator	0
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	ALT/TGP
CATÁLOGO	BT 11.008.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	120
	600

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:
	- Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Teste	ALT
Unidade	U/L
Modo de Análise	Cinética
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Decrescente
Replicatas da amostra	1
Valor do Fator	1746
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	0
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	340
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	40
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	50 seg
Tempo de Incubação 2	60 seg
Tempo de estabilização	30 seg
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	350 U/L
Valor limite de abs. branco	1.000
Valor limite de branco cinética	1 A/min
Limite máximo de fator	0
Limite mínimo de fator	0
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	AST/TGO
CATÁLOGO	BT 11.008.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	120
	600

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar <b>4</b> partes do Reagente A com <b>1</b> parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Teste	AST
Unidade	U/L
Modo de Análise	Cinética
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Decrescente
Replicatas da amostra	1
Valor do Fator	1746
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	0
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	340
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	40
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	50 seg
Tempo de Incubação 2	60 seg
Tempo de estabilização	30 seg
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	350 U/L
Valor limite de abs. branco	1.000
Valor limite de branco cinética	1 A/min
Limite máximo de fator	0
Limite mínimo de fator	0
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	BILIRRUBINA DIRETA
CATÁLOGO	BT 10.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	120
	600

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar <b>30</b> partes do Reagente 1 (Bilirrubina Direta) + <b>1</b> parte do Reagente 3 (Nitrito) e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:
	- Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	BDI
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	2
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	546
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	20
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	300 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	15 mg/dL
Valor limite de abs. branco	2 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	BILIRRUBINA TOTAL
CATÁLOGO	BT 10.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	120
	600

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar <b>30</b> partes do Reagente 2 (Bilirrubina Total) + <b>1</b> parte do Reagente 3 (Nitrito) e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:
	- Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	BTO
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Diferencial
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	2
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	546
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	20
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	300 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	15 mg/dL
Valor limite de abs. branco	2.000
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	CÁLCIO ASX
CATÁLOGO	BT 12.002.00
METODOLOGIA	ARSENAZO III
Nº DETERMINAÇÕES	240

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Teste	CÁLCIO
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	2
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	620
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	120 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	20 mg/dL
Valor limite de abs. branco	0 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	5 mL

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	CÁLCIO
CATÁLOGO	BT 12.001.00
METODOLOGIA	CRESOLFTALEÍNA
Nº DETERMINAÇÕES	250

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar o Reativo A + Reativo B na proporção de 1:1 e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	CÁLCIO
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	2
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	578
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	120 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	20 mg/dL
Valor limite de abs. branco	0 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	5 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	CK NAC
CATÁLOGO	BT 11.002.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	60
	120

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Teste	CK
Unidade	U/L
Modo de Análise	Cinética
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Valor do Fator	8095
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	0
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	340
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	40
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	120 seg
Tempo de Incubação 2	30 seg
Tempo de estabilização	10 seg
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	1000 U/L
Valor limite de abs. branco	1.000
Valor limite de branco cinética	1 A/min
Limite máximo de fator	0
Limite mínimo de fator	0
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	CK MB
CATÁLOGO	BT 11.003.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	60
	120

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:
	- Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

Teste	CK MB
Unidade	U/L
Modo de Análise	Cinética
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Valor do Fator	6750
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	0
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	340
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	40
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	270 seg
Tempo de Incubação 2	120 seg
Tempo de estabilização	30 seg
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	600 U/L
Valor limite de abs. branco	0.5 A
Valor limite de branco cinética	1 A/min
Limite máximo de fator	0
Limite mínimo de fator	0
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	CLORO
CATÁLOGO	BT 12.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	120
	240

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	CLORO
Unidade	mEq/L
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	2
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	500
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	3
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	120 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	70 - 150 mEq/L
Valor limite de abs. branco	2.000
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	5 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.004.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	600
	2400

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	COLESTEROL
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	505
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	300 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	800 mg/dL
Valor limite de abs. branco	2.000
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	CREATININA
CATÁLOGO	BT 10.007.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	240
	1200

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: Misturar volumes iguais de Reagente A e de reagente B.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	CREATININA
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Tempo Fixo
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	505
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	40
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	55 seg
Tempo de Incubação 2	60 seg
Tempo de estabilização	30
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	12 mg/dL
Valor limite de abs. branco	
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	DESIDROGENASE LÁCTICA
CATÁLOGO	BT 11.004.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	120

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Teste	LDH
Unidade	U/L
Modo de Análise	Cinética
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Decrescente
Replicatas da amostra	1
Valor do Fator	8095
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	0
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	340
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	8
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	50 seg
Tempo de Incubação 2	30 seg
Tempo de estabilização	30 seg
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	2000 U/L
Valor limite de abs. branco	1.000 A
Valor limite de branco cinética	1 A/min
Limite máximo de fator	0
Limite mínimo de fator	0
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	FERRO CRX
CATÁLOGO	BT 12.004.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	240

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Padrão Incluso no Kit	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário  
 @ - Inserir a concentração indicada no padrão do Kit

Teste	FERRO
Unidade	µg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	2
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	1
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	620
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	16
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	120 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	10
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	500 µg/dL
Valor limite de abs. branco	1.500
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	5 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	FOSFATASE ALCALINA
CATÁLOGO	BT 11.005.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	120

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Teste	FAL
Unidade	U/L
Modo de Análise	Cinética
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Valor do Fator	2764
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	0
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	405
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	8
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	50 seg
Tempo de Incubação 2	30 seg
Tempo de estabilização	30 seg
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	700 U/L
Valor limite de abs. branco	1 A
Valor limite de branco cinética	1 A/min
Limite máximo de fator	0
Limite mínimo de fator	0
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	FÓSFORO UV
CATÁLOGO	BT 12.006.00
METODOLOGIA	MOLIBIDATO UV
Nº DETERMINAÇÕES	120
	240

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	FÓSFORO
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	340
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	300 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	10
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	15 mg/dL
Valor limite de abs. branco	1.000
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	GAMA GT
CATÁLOGO	BT 11.006.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	120

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Teste	GGT
Unidade	U/L
Modo de Análise	Cinética
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Valor do Fator	2121
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	0
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	405
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	40
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	50 seg
Tempo de Incubação 2	30 seg
Tempo de estabilização	30 seg
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	1000 U/L
Valor limite de abs. branco	1 A
Valor limite de branco cinética	0.1 A/min
Limite máximo de fator	0
Limite mínimo de fator	0
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	GLICOSE
CATÁLOGO	BT 10.008.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	600
	2400

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Teste	GLICOSE
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	505
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	300 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	10
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	400 mg/dL
Valor limite de abs. branco	0.5 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	5 mL

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	HDL COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.005.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	400 Precipitações

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso	
CALIBRADORES	CONTROLES
Padrão de Colesterol HDL (incluso no kit).  Para proceder o cálculo do fator de calibração considerar a concentração do padrão = <b>40 mg/dL</b>	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Antes de realizar a colorimetria, preparar a amostra conforme orientações nas Instruções de Uso do Kit.  - Para realizar a colorimetria é necessário utilizar o reagente de Colesterol CAT BT 10.004.00	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **HDL Colesterol**

Teste	HDL COLESTEROL
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	505
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	40
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	600 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	150 mg/dL
Valor limite de abs. branco	0 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	HDL COLESTEROL DIRETO
CATÁLOGO	BT 10.006.00
METODOLOGIA	DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO
Nº DETERMINAÇÕES	140
	280
	560

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso. R1: Reagente A R2: Reagente B	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador HDL Colesterol (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Utilizar a concentração que está expressa no rótulo do calibrador.	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **HDL Direto**

Teste	HDL DIRETO
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	620
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	300
Volume de Reativo 2	100
Tempo de Incubação 1	300 seg
Tempo de Incubação 2	300 seg
Tempo de estabilização	5
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	180 mg/dL
Valor limite de abs. branco	0 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	LACTATO
CATÁLOGO	BT 10.018.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	240

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Lactato (Incluso no Kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:
	- Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Teste	LACTATO
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	546
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	300 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	10
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	120 mg/dL
Valor limite de abs. branco	0.5 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	5 mL

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	LDL COLESTEROL DIRETO
CATÁLOGO	BT 10.015.00
METODOLOGIA	DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO
Nº DETERMINAÇÕES	100

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador LDL Colesterol (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Utilizar a concentração que está expressa no rótulo do calibrador.	

\* Definido pelo usuário  
 @ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **LDL Direto**

Teste	LDL DIRETO
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	620
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	300
Volume de Reativo 2	100
Tempo de Incubação 1	300 seg
Tempo de Incubação 2	300 seg
Tempo de estabilização	5
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	400 mg/dL
Valor limite de abs. branco	0 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	MAGNÉSIO
CATÁLOGO	BT 12.007.00
METODOLOGIA	MAGON
Nº DETERMINAÇÕES	120
	240

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	MAGNÉSIO
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	505
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	120 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	4.5 mg/dL
Valor limite de abs. branco	0 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	PROTEÍNA TOTAL
CATÁLOGO	BT 10.009.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	620
	1240

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário  
 @ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	PROTEÍNA
Unidade	g/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	2
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	546
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	600 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	12 g/dL
Valor limite de abs. branco	0 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	PROTEÍNA URINÁRIA
CATÁLOGO	BT 10.009.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	250

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso	
CALIBRADORES	CONTROLES
Padrão de Proteína (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Controle Urinário CAT BT 13.005.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador de Proteína

Teste	PRO-UR
Unidade	mg/L
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	1
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	620
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	8
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	300 seg
Tempo de Incubação 2	0 seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	4000 mg/L
Valor limite de abs. branco	0 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	4 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	TRIGLICÉRIDES
CATÁLOGO	BT 10.010.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	1200
	2400

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	TRIGLICÉRIDES
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	2
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	505
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	300 Seg
Tempo de Incubação 2	0 Seg
Tempo de estabilização	15
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	1000 mg/dL
Valor limite de abs. branco	2.000
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	5 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	URÉIA
CATÁLOGO	BT 10.013.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	800

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho:	
Reagente 1: Misturar <b>25</b> partes do Reagente A (Tampão) com <b>1</b> parte do Reagente C (Urease) e homogeneizar suavemente.	
Reagente 2: Reagente B	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	URÉIA
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Ponto Final
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Crescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	2
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	578
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	3
Volume de Reativo 1	300
Volume de Reativo 2	300
Tempo de Incubação 1	300 Seg
Tempo de Incubação 2	300 Seg
Tempo de estabilização	10
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	200 mg/dL
Valor limite de abs. branco	0.2 A
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	3 mL

# Programações de Automação Biotécnica

## BTS 370<sup>®</sup>

PRODUTO	URÉIA UV
CATÁLOGO	BT 10.012.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	120
	600

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente do equipamento.
- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Quantinorm CAT BT 13.003.00  - QuantiAlt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Autocal H**

Teste	URÉIA UV
Unidade	mg/dL
Modo de Análise	Tempo Fixo
Constituição associado	*
Tipo de Reação	Decrescente
Replicatas da amostra	1
Calibrador	*
Rep. de Calibrador e Branco	1
Número de Calibradores	*
Calibrador 1	@
Decimais	0
Leitura	Monocromática
Comprimento de onda principal	340
Comprimento de onda secundário	---
Volume de amostra	4
Volume de Reativo 1	400
Volume de Reativo 2	0
Tempo de Incubação 1	30 seg
Tempo de Incubação 2	60 seg
Tempo de estabilização	5
OPÇÕES	
Valor limite de linearidade	250 mg/dL
Valor limite de abs. branco	
Valor limite de branco cinética	2 A/min
Limite máximo de fator	*
Limite mínimo de fator	*
Limite superior de referência	*
Limite inferior de referência	*
Número de controles	*
Tipo de controle	*
Replicatas do controle	*
Volume de lavagem	5 mL