

# PROTÓCOLOS DE APLICAÇÃO

## A - 25

BIOQUÍMICA



 **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

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	ÁCIDO ÚRICO
CATÁLOGO	BT 10.001.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	830

- 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 <b>Autocal H</b>

ÁCIDO ÚRICO	
Geral	
Modo de Análise	Ponto final - Mono Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Bicromática
Principal	505
Referência	670
Volumes	
Amostra	6 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 41 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	20
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	ALBUMINA
CATÁLOGO	BT 10.002.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	830
	1660

- 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 <b>Autocal H</b>

ALBUMINA	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto final - Mono Reagente
Unidades	g/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	635
Referência	-
<b>Volumes</b>	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
<b>Tempos</b>	
Leitura 1	Ciclo nº 9 / 120s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	6
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	α-AMILASE
CATÁLOGO	BT 11.001.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	100
	200

- 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 <b>Autocal H</b>

AMILASE	
Geral	
Modo de Análise	Cinética - Mono Reagente
Unidades	U/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	405
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 5 / 60s
Leitura 2	Ciclo nº 13 / 180s
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	1038
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	ALT/TGP
CATÁLOGO	BT 11.008.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	160
	830

- 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 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 <b>Autocal H</b>

ALT/TGP	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Cinética - Mono Reagente
Unidades	U/L
Tipode Reação	Decrescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	30 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 5 / 60s
Leitura 2	Ciclo nº 13 / 180s
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	350
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	AST/TGO
CATÁLOGO	BT 11.008.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	160
	830

- 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 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 <b>Autocal H</b>

AST/TGO	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Cinética - Mono Reagente
Unidades	U/L
Tipode Reação	Decrescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	30 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 5 / 60s
Leitura 2	Ciclo nº 13 / 180s
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	440
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	BILIRRUBINA DIRETA
CATÁLOGO	BT 10.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160
	830

- 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 <b>Autocal H</b>

BILI DIRETA	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Diferencial-Monoreagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	546
Referência	-
<b>Volumes</b>	
Amostra	15 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
<b>Tempos</b>	
Leitura 1	Ciclo nº 16 / 230s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	15
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	BILIRRUBINA TOTAL
CATÁLOGO	BT 10.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160
	830

- 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 <b>Autocal H</b>

BILI TOTAL	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Diferencial-Monoreagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	546
Referência	-
Volumes	
Amostra	15 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 16 / 230s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	15
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	CÁLCIO ASX
CATÁLOGO	BT 12.002.00
METODOLOGIA	ARSENAZO III
Nº DETERMINAÇÕES	330

- 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 <b>Autocal H</b>

CA ASX	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	635
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 9 / 120s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	20
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	CÁLCIO
CATÁLOGO	BT 12.001.00
METODOLOGIA	CPC
Nº DETERMINAÇÕES	330

- 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 Reagente A + Reagente B na proporção de 1:1.	
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 <b>Autocal H</b>

CA CPC	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	560
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 9 / 120s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	20
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	CKMB
CATÁLOGO	BT 11.002.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	80
	160

- 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 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
<p>Não aplicável Utilizar o Fator</p>	<p>Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: Calibrador de CKMB incluso no Kit.</p>
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

* Definido pelo usuário
-------------------------

CKMB	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Cinética - Mono Reagente
Unidades	U/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	12 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 13 / 180s
Leitura 2	Ciclo nº 25 / 240s
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	8254
Concentração	-
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	1000
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	CK NAC
CATÁLOGO	BT 11.002.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	80
	160

- 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 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 <b>Autocal H</b>

CK NAC	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Cinética - Mono Reagente
Unidades	U/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	12 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 9 / 120s
Leitura 2	Ciclo nº 21 / 240s
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	1000
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	CLORO
CATÁLOGO	BT 12.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160

- 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 <b>Autocal H</b>

CLORO	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	mEq/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	505
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 16 / 230s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	150
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.004.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	830
	3330

- 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 <b>Autocal H</b>

COLESTEROL	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Bicromática
Principal	505
Referência	670
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 41 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	800
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	CREATININA
CATÁLOGO	BT 10.007.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	330
	1600

- 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 1 parte do Reagente A + 1 parte do 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 <b>Autocal H</b>

CREATININA	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Tempo Fixo-Mono Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	505
Referência	-
Volumes	
Amostra	30 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 3 / 30s
Leitura 2	Ciclo nº 7 / 90s
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	12
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	DESIDROGENASE LÁCTICA
CATÁLOGO	BT 11.004.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	160

- 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 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 <b>Autocal H</b>

DESIDROGENASE	
Geral	
Modo de Análise	Cinética - Mono Reagente
Unidades	U/L
Tipode Reação	Decrescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	6 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 5 / 60s
Leitura 2	Ciclo nº 13 / 180s
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	2000
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	FERRO CRX
CATÁLOGO	BT 12.004.00
METODOLOGIA	CROMAZUROL B
Nº DETERMINAÇÕES	330

- 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 <b>Autocal H</b>

FERRO CRX	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	µg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	635
Referência	-
Volumes	
Amostra	12 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 16 / 230s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	500
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	FERRO FEZ
CATÁLOGO	BT 12.005.00
METODOLOGIA	FERROZINE
Nº DETERMINAÇÕES	200

- 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 1: Reagente A.	
Reagente 2: Reagente B (Ferrozine)	
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 <b>Autocal H</b>

FERRO FEZ	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Diferencial Bi-Reagente
Unidades	µg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	560
Referência	-
Volumes	
Amostra	60 µL
Reagente 1	200 µL
Reagente 2	50 µL
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 20 / 285s
Leitura 2	Ciclo nº 41 / 600s
Reagente 2	Ciclo nº 21 / 300s
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	500
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	FÓSFORO UV
CATÁLOGO	BT 12.006.00
METODOLOGIA	MOLIBIDATO UV
Nº DETERMINAÇÕES	160

- 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 <b>Autocal H</b>

FÓSFORO UV	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 21 / 300s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	15
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	FOSFATASE ALCALINA
CATÁLOGO	BT 11.005.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160

- 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 <b>Autocal H</b>

FOSFATASE ALCALINA	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Cinética - Mono Reagente
Unidades	U/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	405
Referência	-
Volumes	
Amostra	6 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 5 / 60s
Leitura 2	Ciclo nº 13 / 180s
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	700
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	GAMA GT
CATÁLOGO	BT 11.006.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160

- 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 <b>Autocal H</b>

GAMA GT	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Cinética - Mono Reagente
Unidades	U/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	405
Referência	-
Volumes	
Amostra	30 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 5 / 60s
Leitura 2	Ciclo nº 13 / 180s
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	250
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	GLICOSE
CATÁLOGO	BT 10.008.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	830
	3330

- 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 <b>Autocal H</b>

GLICOSE	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Bicromática
Principal	505
Referência	670
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 41/ 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	400
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	HDL COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.005.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº PRECIPITAÇÕES	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
Padrão de Colesterol HDL (incluso no kit).	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:
<i>Para proceder o cálculo do fator de calibração considerar a concentração do padrão = 40 mg/dL</i>	- Quantinorm CAT BT 13.003.00
	- Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

* Definido pelo usuário
-------------------------

HDL COLESTEROL	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Bicromática
Principal	505
Referência	670
<b>Volumes</b>	
Amostra	30 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
<b>Tempos</b>	
Leitura 1	Ciclo nº 41 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	40
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	150
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	HDL COLESTEROL DIRETO
CATÁLOGO	BT 10.006.00
METODOLOGIA	DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO
Nº DETERMINAÇÕES	160
	320

- 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 1: Reagente A.	
Reagente 2: Reagente B	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de HDL (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 <u>HDL</u>

HDL COLESTEROL	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Diferencial Bi- Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	600
Referência	
Volumes	
Amostra	3,5 µL
Reagente 1	270 µL
Reagente 2	90 µL
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 20 / 285s
Leitura 2	Ciclo nº 35 / 510s
Reagente 2	Ciclo nº 16 / 225s
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Específico
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	180
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	LDL COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.015.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO
Nº PRECIPITAÇÕES	105

- 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 1: Reagente A.	
Reagente 2: Reagente B	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de LDL (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 <b>LDL</b>

LDL COLESTEROL	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final Bi-Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	600
Referência	
Volumes	
Amostra	3,5 µL
Reagente 1	270 µL
Reagente 2	90 µL
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 20 / 285s
Leitura 2	Ciclo nº 35 / 510s
Reagente 2	Ciclo nº 16 / 225s
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Específico
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	400
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	MAGNÉSIO
CATÁLOGO	BT 12.007.00
METODOLOGIA	MAGON
Nº DETERMINAÇÕES	160

- 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 - Quantalt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <b>Autocal H</b>

MAGNÉSIO	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	505
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 21/ 300s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	4.5
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	PROTEÍNA TOTAL
CATÁLOGO	BT 10.009.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	830
	1660

- 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 <b>Autocal H</b>

PROTEÍNA TOTAL	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	g/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	535
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 41/ 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	12
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	PROTEÍNA URINÁRIA
CATÁLOGO	BT 10.016.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	330

- 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 Urinária (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos Controles Biotécnica: - Controle Urinário (Incluso no Kit)
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <b>Calibrador de Proteinúria</b>

PROTEÍNA URINÁRIA	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	mg/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Monocromática
Principal	600
Referência	-
Volumes	
Amostra	6 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 21/ 300s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	4000
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	TRIGLICÉRIDES
CATÁLOGO	BT 10.010.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO
Nº DETERMINAÇÕES	830
	1660

- 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 <b>Autocal H</b>

TRIGLICÉRIDES	
<b>Geral</b>	
Modo de Análise	Ponto Final-Mono Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	0
Constituinte Associado	-
<b>Procedimento</b>	
Leitura	Bicromática
Principal	505
Referência	670
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 41/ 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
<b>Calibração</b>	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
<b>Controles</b>	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
<b>Técnicas Programadas</b>	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
<b>Opções</b>	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	1000
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*

# Programações de Automação Biotécnica

## A-25<sup>®</sup>

PRODUTO	URÉIA UV
CATÁLOGO	BT 10.012.00
METODOLOGIA	CINÉTICO ENZIMÁTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	830

- 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 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 <b>Autocal H</b>

URÉIA UV	
Geral	
Modo de Análise	Tempo Fixo-Mono Reagente
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	1
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 3 / 30s
Leitura 2	Ciclo nº 7 / 90s
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	1000
Limite de Detecção	-
Limite de Fator	-
Faixa de Referência	*