

# PROTOCOLOS DE APLICAÇÃO

## COBAS MIRA S / PLUS

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

## COBAS MIRA S / PLUS®

### **Índice**

ÁCIDO ÚRICO	03
ALBUMINA	04
α-AMILASE	05
ALT/TGP	06
AST/TGO	07
BILIRRUBINA DIRETA (MONO)	08
BILIRRUBINA DIRETA (BI)	09
BILIRRUBINA TOTAL (MONO)	10
BILIRRUBINA TOTAL (BI)	11
CÁLCIO ASX	12
CÁLCIO CPC	13
CK NAC	14
CK MB	15
CLORO	16
COLESTEROL	17
CREATININA	18
DESIDROGENASE LÁTICA	19
FERRO FEZ	20
FÓSFORO UV	21
FOSFATASE ALCALINA	22
FRUTOSAMINA	23
GAMA GT	24
GLICOSE	25
HDL PRECIPITANTE	26
HDL COLESTEROL DIRETO	27
LDL COLESTEROL	28
LACTATO	29
MAGNÉSIO	30
PROTEÍNAS TOTAIS	31
PROTEÍNA URINÁRIA	32
TRIGLICÉRIDES	33
UREIA UV	34

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	ÁCIDO ÚRICO	
CATÁLOGO	BT 10.001.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO	
Nº DETERMINAÇÕES	Apresentação 1	950
	Apresentação 2	1900
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	20.0 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	500 nm	READING FIRST	T1
DECIMAL POSITION	2	LAST	18
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	5 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	30 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	250 µL	STD-2	
		STD-3	
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10.0 %
REACTION DIRECTION	INCREASE	CONTROL	
CHECK	ON	CS1 POS	*
CONVERSION FACTOR	1.000	CS2 POS	*
OFFSET	0.000	CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	ALBUMINA	
CATÁLOGO	BT 10.002.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	830
	APRESENTAÇÃO 2	1660
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.00 g/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	6.00 g/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	600 nm	READING FIRST	CB
DECIMAL POSITION	2	LAST	3
UNIT	g/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	NO	TIME	
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	0.0000 A
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	0.1500 A
VOLUME	2.0 µL	REAGENT RANGE LOW	-0.1000 ΔA
DILUTION NAME	H2O	HIGH	0.2000 ΔA
VOLUME	30.0 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	300 µL	STD-2	NO
CALCULATION		STD-3	NO
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK	OFF	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	$\alpha$ -AMILASE	
CATÁLOGO	BT 11.001.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	120
	APRESENTAÇÃO 2	240
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	NO
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	1000
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	FACTOR	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	BEFORE	CALCULATION STEPS A	KINETIC
WAVELENGTH	405 nm	READING FIRST	5
DECIMAL POSITION	1	LAST	13
UNIT	U/L	REACTION LIMIT	NO
		CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	2.5 $\mu$ L	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	10.0 $\mu$ L	FACTOR:	8209
REAGENT CYCLE	1	STANDARD POS	*
VOLUME	250 $\mu$ L	CONTROL	
CALCULATION		CS1 POS	*
SAMPLE LIMIT	NO	CS2 POS	*
REACTION DIRECTION	INCREASE	CS3 POS	*
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	ALT/TGP	
CATÁLOGO	BT 11.008.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	330
	APRESENTAÇÃO 2	1660
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente de trabalho: Misturar <b>4</b> partes do Reagente A com <b>1</b> parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	NO
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	350
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	FACTOR	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	BEFORE	CALCULATION STEPS A	KINSEARCH
WAVELENGTH	340 nm	READING FIRST	3
DECIMAL POSITION	1	LAST	11
UNIT	U/L	REACTION LIMIT	NO
		CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	8	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	15.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	10.0 µL	FACTOR:	3086
REAGENT CYCLE	1	STANDARD POS	*
VOLUME	150 µL	CONTROL	
CALCULATION		CS1 POS	*
SAMPLE LIMIT	NO	CS2 POS	*
REACTION DIRECTION	DECREASE	CS3 POS	*
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	AST/TGO	
CATÁLOGO	BT 11.008.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	330
	APRESENTAÇÃO 2	1660
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente de trabalho: Misturar <b>4</b> partes do Reagente A com <b>1</b> parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	NO
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	440
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	FACTOR	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	BEFORE	CALCULATION STEPS A	KINSEARCH
WAVELENGTH	340 nm	READING FIRST	3
DECIMAL POSITION	1	LAST	11
UNIT	U/L	REACTION LIMIT	NO
		CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	8	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	15.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	10.0 µL	FACTOR:	3086
REAGENT CYCLE	1	STANDARD POS	*
VOLUME	150 µL	CONTROL	
CALCULATION		CS1 POS	*
SAMPLE LIMIT	NO	CS2 POS	*
REACTION DIRECTION	DECREASE	CS3 POS	*
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	BILIRRUBINA DIRETA (MONORREAGENTE)	
CATÁLOGO	BT 10.003.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	Apresentação 1	180
	Apresentação 2	1850
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Misturar <b>30</b> partes do Reagente 1 (Bilirrubina Direta) + <b>1</b> parte do Reagente 3 (Nitrito) e homogeneizar suavemente.	
<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.00 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	15.00 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLP AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	550 nm	READING FIRST	2
DECIMAL POSITION	2	LAST	14
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	NO	TIME	
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	3	HIGH	NO
VOLUME	15.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	20.0 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	250 µL	STD-2	-
CALCULATION		STD-3	-
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	*
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	BILIRRUBINA DIRETA (BI-REAGENTE)	
CATÁLOGO	BT 10.003.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	Apresentação 1	125
	Apresentação 2	625
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagentes pronto para Uso. R1 – Bilirrubina Direta RNi – Nitrito	
<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.00 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	15.00 mg/dL
REACTION MODE	R-S-SR1	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	550 nm	READING FIRST	1
DECIMAL POSITION	2	LAST	10
UNIT	mg/dL		
ANALYSIS		CALIBRATION	
POST DIL. FACTOR	NO	CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
CONC. FACTOR	NO	TIME	
SAMPLE CYCLE	2	BLANK RANGE LOW	NO
VOLUME	25 µL	HIGH	NO
DILUTION NAME	H2O	REAGENT RANGE LOW	NO
VOLUME	10.0 µL	HIGH	NO
REAGENT CYCLE	1	STANDARD POS	*
VOLUME	375 µL	STD-1	@
START R1 CYCLE	1	STD-2	-
VOLUME	15 µL	STD-3	-
DILUENT NAME	H2O		
VOLUME	10.0 MI	REPLICATE	DUPL
CALCULATION		DEVIATION	*
SAMPLE LIMIT	NO		
REACTION DIRECTION	INCREASE	CONTROL	
CHECK	ON	CS1 POS	*
CONVERSION FACTOR	1.000	CS2 POS	*
OFFSET	0.000	CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

® ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	BILIRRUBINA TOTAL (MONORREAGENTE)	
CATÁLOGO	BT 10.003.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	Apresentação 1	180
	Apresentação 2	1850
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Misturar <b>30</b> partes do Reagente 2 (Bilirrubina Total) + <b>1</b> parte do Reagente 3 (Nitrito) e homogeneizar suavemente.	
<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.00 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	15.00 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLP AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	550 nm	READING FIRST	2
DECIMAL POSITION	2	LAST	14
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	NO	TIME	
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	3	HIGH	NO
VOLUME	15.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	20.0 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	250 µL	STD-2	-
CALCULATION		STD-3	-
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	*
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	BILIRRUBINA TOTAL (BI-REAGENTE)	
CATÁLOGO	BT 10.003.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	Apresentação 1	125
	Apresentação 2	625
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagentes pronto para Uso. R1 – Bilirrubina Total RNi – Nitrito	
<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.00 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	15.00 mg/dL
REACTION MODE	R-S-SR1	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	550 nm	READING FIRST	1
DECIMAL POSITION	2	LAST	10
UNIT	mg/dL		
ANALYSIS		CALIBRATION	
POST DIL. FACTOR	NO	CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
CONC. FACTOR	NO	TIME	
SAMPLE CYCLE	2	BLANK RANGE LOW	NO
VOLUME	25 µL	HIGH	NO
DILUTION NAME	H2O	REAGENT RANGE LOW	NO
VOLUME	10.0 µL	HIGH	NO
REAGENT CYCLE	1	STANDARD POS	*
VOLUME	375 µL	STD-1	@
START R1 CYCLE	1	STD-2	-
VOLUME	15 µL	STD-3	-
DILUENT NAME	H2O		
VOLUME	10.0 MI	REPLICATE	DUPL
CALCULATION		DEVIATION	*
SAMPLE LIMIT	NO		
REACTION DIRECTION	INCREASE	CONTROL	
CHECK	ON	CS1 POS	*
CONVERSION FACTOR	1.000	CS2 POS	*
OFFSET	0.000	CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

® ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	CÁLCIO ASX
CATÁLOGO	BT 12.002.00
METODOLOGIA	ARSENAZO III
Nº DETERMINAÇÕES	330
REVISAO	FEV/2010

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	NO
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	20 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	BEFORE	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	600 nm	READING FIRST	1
DECIMAL POSITION	1	LAST	6
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	NO	TIME	**
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	2	HIGH	NO
VOLUME	3.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	10.0 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	300 µL	STD-2	NO
		STD-3	NO
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10.0 %
REACTION DIRECTION	INCREASE	CONTROL	
CHECK	ON	CS1 POS	*
CONVERSION FACTOR	1.000	CS2 POS	*
OFFSET	0.000	CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	CÁLCIO
CATÁLOGO	BT 12.001.00
METODOLOGIA	CPC
Nº DETERMINAÇÕES	330
REVISAO	FEV/2010

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Misturar o Reagente A + Reagente B na proporção de 1:1. O Reagente de trabalho é estável 24 horas em temperatura de 10 a 30 °C.	
<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>	
Estabilidade do Reagente de Trabalho	

GENERAL		TEST RANGE LOW	NO
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	20 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	550 nm	READING FIRST	1
DECIMAL POSITION	2	LAST	11
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	-0.0200 ΔA
SAMPLE CYCLE	2	HIGH	0.0200 ΔA
VOLUME	3 μL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	30 μL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	300 μL	STD-2	
		STD-3	
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10%
REACTION DIRECTION	INCREASE	CONTROL	
CHECK	ON	CS1 POS	*
CONVERSION FACTOR	1.000	CS2 POS	*
OFFSET	0.000	CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	CK NAC	
CATÁLOGO	BT 11.002.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	130
	APRESENTAÇÃO 2	260
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente de trabalho: Misturar <b>4</b> partes do Reagente A com <b>1</b> parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 U/L
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	1000.0 U/L
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	FACTOR	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	KINETIC
WAVELENGTH	340 nm	READING FIRST	5
DECIMAL POSITION	1	LAST	13
UNIT	U/L	REACTION LIMIT	0.2500 ΔA
		POINT	1
ANALYSIS		CALIBRATION	
POST DIL. FACTOR	2.00	CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
CONC. FACTOR	NO	TIME	NO
SAMPLE CYCLE	1	BLANK RANGE LOW	-0.1000 A
VOLUME	8.0 μL	HIGH	0.4000 A
DILUTION NAME	H2O	REAGENT RANGE LOW	-0.0030 ΔA
VOLUME	10.0 μL	HIGH	0.0030 ΔA
REAGENT CYCLE	1	FACTOR	6878
VOLUME	190 μL	STANDARD POS	*
CALCULATION		CONTROL	
SAMPLE LIMIT	NO	CS1 POS	*
REACTION DIRECTION	INCREASE	CS2 POS	*
CHECK	ON	CS3 POS	*
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	CK MB	
CATÁLOGO	BT 11.003.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	130
	APRESENTAÇÃO 2	260
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente de trabalho: Misturar <b>4</b> partes do Reagente A com <b>1</b> parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
Não Aplicável. Utilizar Fator Fixo	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle de CKMB Incluso no KIT.
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

GENERAL		TEST RANGE LOW	NO
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	600 U/L
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	FACTOR	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	BEFORE	CALCULATION STEPS A	KINETIC
WAVELENGTH	340 nm	READING FIRST	5
DECIMAL POSITION	1	LAST	18
UNIT	U/L	REACTION LIMIT	0.3500 ΔA
		POINT	1
		CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2.00	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	-0.1000 A
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	0.4000 A
VOLUME	8.0 μL	REAGENT RANGE LOW	-0.0030 ΔA
DILUTION NAME	H2O	HIGH	0.0030 ΔA
VOLUME	10.0 μL	FACTOR	13757
REAGENT CYCLE	1	CONTROL	
VOLUME	190 μL	CS1 POS	*
CALCULATION		CS2 POS	*
SAMPLE LIMIT	NO	CS3 POS	*
REACTION DIRECTION	INCREASE		
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	CLORO	
CATÁLOGO	BT 12.003.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	Apresentação 1	120
	Apresentação 2	240
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	70.0 mEq /L
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	150.0 mEq/L
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	500 nm	READING FIRST	CB
DECIMAL POSITION	1	LAST	10
UNIT	mEq/L	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2.00	TIME	**
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	2.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	20.0 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	400 µL	STD-2	NO
CALCULATION		STD-3	NO
SAMPLE LIMIT	0.1000 ΔA	REPLICATE	DUPL
POINT	T1	DEVIATION	10%
REACTION DIRECTION	INCREASE	CONTROL	
CHECK	ON	CS1 POS	*
CONVERSION FACTOR	1.000	CS2 POS	*
OFFSET	0.000	CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	COLESTEROL	
CATÁLOGO	BT 10.004.00	
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	830
	APRESENTAÇÃO 2	3330
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	800.0 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	BEFORE	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	500 nm	READING FIRST	1
DECIMAL POSITION	1	LAST	12
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2.00	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	2	HIGH	NO
VOLUME	3.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	30.0 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	300 µL	STD-2	NO
CALCULATION		STD-3	NO
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10%
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	CREATININA	
CATÁLOGO	BT 10.007.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	500
	APRESENTAÇÃO 2	2500
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Misturar 1 parte do Reagente A + 1 parte do Reagente B.	
<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	12.0 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	0.0 mg/dL
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	500 nm	READING FIRST	2
DECIMAL POSITION	2	LAST	4
UNIT	mg/dL	REACTION LIMIT	*
<b>CALIBRATION</b>			
<b>ANALYSIS</b>		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2.00	TIME	**
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	20.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	20.0 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	200 µL	STD-2	NO
<b>CALCULATION</b>		STD-3	NO
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10%
CHECK	ON	<b>CONTROL</b>	
CONVERS FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	DESIDROGENASE LÁCTICA
CATÁLOGO	BT 11.004.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	220
REVISAO	FEV/2010

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 U/L
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	2000.0 U/L
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	FACTOR	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	KINETIC
WAVELENGTH	340 nm	READING FIRST	3
DECIMAL POSITION	1	LAST	11
UNIT	U/L	REACTION LIMIT	0.2000 ΔA
		POINT	T1
CALIBRATION			
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2.00	TIME	**
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	0.3000 A
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	1.0000 A
VOLUME	5.0 μL	REAGENT RANGE LOW	-0.2000 ΔA
DILUTION NAME	H2O	HIGH	0.2000 ΔA
VOLUME	20.0μL	FACTOR:	13227.0
REAGENT CYCLE	1	CONTROL	
VOLUME	225 μL	CS1 POS	*
CALCULATION		CS2 POS	*
SAMPLE LIMIT	0.2000 ΔA	CS3 POS	*
POINT:	T1		
REACTION DIRECTION	DECREASE		
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	FERRO FEZ
CATÁLOGO	BT 12.005.00
METODOLOGIA	FEROZINE
Nº DETERMINAÇÕES	160
REVISAO	FEV/2010

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente 1: Reagente A.	
Reagente 2: Reagente B (Ferrozine)	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
Utilizar o Padrão de Ferro (Incluso no KIT)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização de Controles
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

GENERAL		CONVERSION FACTOR	
MEASUREMENT MODE	ABSORB	OFFSET	1.000
REACTION MODE	R-S-SR1	TEST RANGE LOW	0.0 µg/dL
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	500.0 µg/dL
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NORM RANGE LOW	NO
CLEANER	NO	HIGH	NO
WAVELENGTH	550 nm	NUMBER OF STEPS	1
DECIMAL POSITION	1	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
UNIT	µg/dL	READING FIRST	3
ANALYSIS		LAST	10
POST DIL. FACTOR	NO	CALIBRATION	
CONC. FACTOR	NO	CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
SAMPLE CYCLE	1	TIME	**
VOLUME	75.0 µL	BLANK RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	20.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
REAGENT CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	250 µL	STANDARD POS	*
START R1 CYCLE	4	STD-1	@
VOLUME	62.0 µL	STD-2	NO
DILUTION NAME	H2O	STD-3	NO
VOLUME	20.0 µL	REPLICATE	DUPL
CALCULATION		DEVIATION	10%
SAMPLE LIMIT	NO	CONTROL	
REACTION DIRECTION	INCREASE	CS1 POS	*
CHECK	ON	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	FÓSFORO UV	
CATÁLOGO	BT 12.006.00	
METODOLOGIA	MOLIBIDATO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	Apresentação 1	190
	Apresentação 2	380
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	15.0 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	340 nm	READING FIRST	1
DECIMAL POSITION	2	LAST	6
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2.00	TIME	**
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	2	HIGH	NO
VOLUME	4.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	20.0 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	250 µL	STD-2	NO
CALCULATION		STD-3	NO
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	FOSFATASE ALCALINA
CATÁLOGO	BT 11.005.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	220
REVISAO	FEV/2010

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 U/L
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	700.0 U/L
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	FACTOR	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	KINETIC
WAVELENGTH	405 nm	READING FIRST	4
DECIMAL POSITION	1	LAST	12
UNIT	U/L	REACTION LIMIT	0.2500 ΔA
		POINT	T1
CALIBRATION			
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	5.00	TIME	**
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	-0.0500 A
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	1.0000 A
VOLUME	5.0 μL	REAGENT RANGE LOW	-0.0100 ΔA
DILUTION NAME	H2O	HIGH	1.0100 ΔA
VOLUME	25.0 μL	FACTOR:	4594
CONTROL			
REAGENT CYCLE	1	CS1 POS	*
VOLUME	225 μL	CS2 POS	*
CALCULATION			
SAMPLE LIMIT	0.2000 ΔA	CS3 POS	*
POINT	T1		
REACTION DIRECTION	INCREASE		
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	FRUTOSAMINA
CATÁLOGO	10.017.00
METODOLOGIA	Cinético Colorimétrico
Nº DETERMINAÇÕES	330
REVISAO	FEV/2010

- 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 abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Frutosamina (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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mmol/L
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	8.5 mmol/L
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	550 nm	READING FIRST	25
DECIMAL POSITION	2	LAST	37
UNIT	mmol/L	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	NO	TIME	**
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	15.0 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	10.0 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	300 µL	STD-2	NO
CALCULATION		STD-3	NO
SAMPLE LIMIT	ON	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Calibrador de Frutosamina**

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	GAMA GT
CATÁLOGO	BT 11.006.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	220
REVISAO	FEV/2010

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 U/L
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	250 U/L
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	FACTOR	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	KINETIC
WAVELENGTH	405 nm	READING FIRST	4
DECIMAL POSITION	1	LAST	8
UNIT	U/L	REACTION LIMIT	0.4300 ΔA
		POINT	T1
CALIBRATION			
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	5.00	TIME	**
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	-0.0500 A
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	1.0000 A
VOLUME	25 μL	REAGENT RANGE LOW	-0.0100 ΔA
DILUTION NAME	H2O	HIGH	1.0100 ΔA
VOLUME	25 μL	FACTOR:	1929
REAGENT CYCLE	1	CONTROL	
VOLUME	225 μL	CS1 POS	*
		CS2 POS	*
		CS3 POS	*
CALCULATION			
SAMPLE LIMIT	NO		
REACTION DIRECTION	INCREASE		
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

\* Definido pelo usuário

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	GLICOSE	
CATÁLOGO	BT 10.008.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	1000
	APRESENTAÇÃO 2	4000
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	400 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	500 nm	READING FIRST	1
DECIMAL POSITION	1	LAST	20
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	2,5 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	10 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	250 µL	STD-2	
CALCULATION		STD-3	
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	HDL COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.005.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº PRECIPITAÇÕES	500
REVISAO	FEV/2010

- 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 abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Padrão de Colesterol HDL (incluso no kit).  <i>Para proceder o cálculo do fator de calibração considerar a concentração do padrão = 40 mg/dL</i>	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 das Instruções de Uso do Kit. - Para realizar a colorimetria é necessário utilizar o reagente de Colesterol CAT BT 10.004.00	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	150.0 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	BEFORE	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	500 nm	READING FIRST	CB
DECIMAL POSITION	1	LAST	18
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2.00	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	20 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	30.0 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	200 µL	STD-2	NO
CALCULATION		STD-3	NO
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10%
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração 40mg/dL

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	HDL COLESTEROL DIRETO	
CATÁLOGO	BT 10.006.00	
METODOLOGIA	DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	235
	APRESENTAÇÃO 2	470
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
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.	

GENERAL		TEST RANGE LOW	NO
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	180
REACTION MODE	R-S-SR1	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	600 nm	READING FIRST	11
DECIMAL POSITION	0	LAST	24
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	NO	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	2.5 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	20 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	190 µL	STD-2	
START R1 CYCLE	12	STD-3	
VOLUME	65	REPLICATE	DUPL
DILUTION NAME	H2O	DEVIATION	10.0 %
VOLUME	10		
CALCULATION		CONTROL	
SAMPLE LIMIT	NO	CS1 POS	*
REACTION DIRECTION	INCREASE	CS2 POS	*
CHECK	ON	CS3 POS	*
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no **calibrador de HDL**

® ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

**SAC** - 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

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	LDL COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.015.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO
Nº DETERMINAÇÕES	105
REVISAO	FEV/2010

- 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 abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
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.	

GENERAL		OFFSET	
MEASUREMENT MODE	ABSORB	TEST RANGE LOW	0.000
REACTION MODE	R-S-SR1	HIGH	0.0 mg/dL
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	NORM RANGE LOW	400 mg/dL
REAGENT BLANK	REAG/DIL	HIGH	NO
CLEANER	NO	NUMBER OF STEPS	1
WAVELENGTH	600 nm	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
DECIMAL POSITION	1	READING FIRST	11
UNIT	mg/dL	LAST	24
ANALYSIS		CALIBRATION	
POST DIL. FACTOR	NO	CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
CONC. FACTOR	NO	TIME	NO
SAMPLE CYCLE	1	BLANK RANGE LOW	-0.0700 A
VOLUME	3.0 µL	HIGH	0.8000 A
DILUTION NAME	H2O	REAGENT RANGE LOW	-0.0100 ΔA
VOLUME	20 µL	HIGH	0.0200 Δ A
REAGENT CYCLE	1	STANDARD POS	*
VOLUME	270 µL	STD-1	@
START R1 CYCLE	12	STD-2	NO
VOLUME	90 µL	STD-3	NO
DILUTION NAME	H2O	REPLICATE	DUPL
VOLUME	5 µL	DEVIATION	10%
POST DIL. FACTOR	NO		
CALCULATION		CONTROL	
SAMPLE LIMIT	NO	CS1 POS	*
REACTION DIRECTION	INCREASE	CS2 POS	*
CHECK	OFF	CS3 POS	*
CONVERSION FACTOR	1.000		

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no **calibrador de LDL**

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	LACTATO
CATÁLOGO	BT 10.018.00
METODOLOGIA	Enzimático Colorimétrico
Nº DETERMINAÇÕES	330
REVISAO	FEV/2010

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	120.0 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	550 nm	READING FIRST	1
DECIMAL POSITION	1	LAST	12
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	3 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	10 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	300 µL	STD-2	
CALCULATION		STD-3	
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica **Calibrador de Lactato**

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	MAGNÉSIO	
CATÁLOGO	BT 12.007.00	
METODOLOGIA	MAGON	
Nº DETERMINAÇÕES	Apresentação 1	160
	Apresentação 2	320
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	4.5 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	BEFORE	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	500 nm	READING FIRST	CB
DECIMAL POSITION	2	LAST	6
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	3 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	10 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	300 µL	STD-2	
CALCULATION		STD-3	
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	PROTEÍNA TOTAL	
CATÁLOGO	BT 10.009.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	1000
	APRESENTAÇÃO 2	2000
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 g/Dl
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	12 g/Dl
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	BEFORE	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	550 nm	READING FIRST	T1
DECIMAL POSITION	2	LAST	18
UNIT	g/dl	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	2	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	2	HIGH	NO
VOLUME	3 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	30 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	250 µL	STD-2	
CALCULATION		STD-3	
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK		ON	CONTROL
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

- Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	PROTEÍNA URINÁRIA
CATÁLOGO	BT 10.016.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	330
REVISÃO	FEV/2010

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente pronto para uso.	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
Padrão de Proteína (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos Controles Biotécnica: - Controle Urinário (Incluso no Kit)
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

GENERAL		TEST RANGE LOW	
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	30 mg/L
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	3000 mg/L
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	NO BLANK	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	600 nm	READING FIRST	1
DECIMAL POSITION	1	LAST	12
UNIT	mg/L		
ANALYSIS		CALIBRATION	
POST DIL. FACTOR	NO	CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
CONC. FACTOR	3.00	TIME	NO
SAMPLE CYCLE	2	BLANK RANGE LOW	NO
VOLUME	5 µL	HIGH	NO
DILUTION NAME	H2O	REAGENT RANGE LOW	NO
VOLUME	10 µL	HIGH	NO
REAGENT CYCLE	1	STANDARD POS	*
VOLUME	300 µL	STD-1	@
		STD-2	
		STD-3	
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000	CONTROL	
OFFSET	0.000	CS1 POS	*
		CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

@ - Inserir a concentração indicada no calibrador de Proteína Urinária.

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	TRILICÉRIDES	
CATÁLOGO	BT 10.010.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	1000
	APRESENTAÇÃO 2	2000
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	800.0 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	BEFORE	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	500 nm	READING FIRST	1
DECIMAL POSITION	1	LAST	18
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	3	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	-0.0200
SAMPLE CYCLE	2	HIGH	0.1800
VOLUME	3,0 µL	REAGENT RANGE LOW	-0,0500
DILUTION NAME	H2O	HIGH	0.1800
VOLUME	10 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	250 µL	STD-2	
CALCULATION		STD-3	
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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

# Programações de Automação Biotécnica

## COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	URÉIA UV	
CATÁLOGO	BT 10.012.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO ENZIMÁTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	170
	APRESENTAÇÃO 2	860
REVISAO	FEV/2010	

- 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 abaixo:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente de trabalho: Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
<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	

GENERAL		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	250.0 mg/dL
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
CALIBRATION MODE	SLOPE AVG	HIGH	NO
REAGENT BLANK	REAG/DIL	NUMBER OF STEPS	1
CLEANER	NO	CALCULATION STEPS A	ENDPOINT
WAVELENGTH	340 nm	READING FIRST	2
DECIMAL POSITION	1	LAST	8
UNIT	mg/dL	CALIBRATION	
ANALYSIS		CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
POST DIL. FACTOR	3	TIME	NO
CONC. FACTOR	NO	BLANK RANGE LOW	NO
SAMPLE CYCLE	1	HIGH	NO
VOLUME	3 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	30 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	220 µL	STD-2	
CALCULATION		STD-3	
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	DECREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK	ON	CONTROL	
CONVERSION FACTOR	1.000	CS1 POS	*
OFFSET	0.000	CS2 POS	*
		CS3 POS	*

\* Definido pelo usuário

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