

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 / e-mail: sac@biotecnicaltda.com.br

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

Índice

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

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	ÁCIDO ÚRICO
CATÁLOGO	BT 10.001.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO
Nº DETERMINAÇÕES	1000
REVISAO	OUT/2009

- 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	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	833
	APRESENTAÇÃO 2	1667
REVISAO	MAIO/2008	

- 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
		STD-3	NO
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10.0 %
REACTION DIRECTION	INCREASE		
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	α-AMILASE	
CATÁLOGO	BT 11.001.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	120
	APRESENTAÇÃO 2	240
REVISAO	MAIO/2008	

- 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	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 µL	REAGENT RANGE LOW	NO
DILUTION NAME	H2O	HIGH	NO
VOLUME	10.0 µL	FACTOR: STANDARD POS	13059 *
REAGENT CYCLE	1		
VOLUME	250 µL	CONTROL	
		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	ALT/TGP	
CATÁLOGO	BT 11.008.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	333
	APRESENTAÇÃO 2	1667
REVISAO	MAIO/2008	

- 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	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: STANDARD POS	3086 *
REAGENT CYCLE	1		
VOLUME	150 µL	CONTROL	
		CS1 POS	*
		CS2 POS	*
		CS3 POS	*
CALCULATION			
SAMPLE LIMIT	NO		
REACTION DIRECTION	DECREASE		
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

* Definido pelo usuário

® ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	AST/TGO	
CATÁLOGO	BT 11.008.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	333
	APRESENTAÇÃO 2	1667
REVISAO	MAIO/2008	

- 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	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: STANDARD POS	3086 *
REAGENT CYCLE	1		
VOLUME	150 µL	CONTROL	
		CS1 POS	*
		CS2 POS	*
		CS3 POS	*
CALCULATION			
SAMPLE LIMIT	NO		
REACTION DIRECTION	DECREASE		
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

* Definido pelo usuário

® ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	BILIRRUBINA DIRETA (MONORREAGENTE)
CATÁLOGO	BT 10.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
REVISAO	NOVEMBRO/2009

- 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	
Misturar 30 partes do Reagente 1 (Bilirrubina Direta) + 1 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	

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
REVISAO	NOVEMBRO/2009

- 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	
Reagentes pronto para Uso. R1 – Bilirrubina Direta RNi – Nitrito	
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 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.

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

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	BILIRRUBINA TOTAL (MONORREAGENTE)
CATÁLOGO	BT 10.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
REVISAO	NOVEMBRO/2009

- 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	
Misturar 30 partes do Reagente 2 (Bilirrubina Total) + 1 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	

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		
ANALYSIS		CALIBRATION	
POST DIL. FACTOR	NO	CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
CONC. FACTOR	NO	TIME	
SAMPLE CYCLE	3	BLANK RANGE LOW	NO
VOLUME	15.0 µL	HIGH	NO
DILUTION NAME	H2O	REAGENT RANGE LOW	NO
VOLUME	20.0 µL	HIGH	NO
REAGENT CYCLE	1	STANDARD POS	*
VOLUME	250 µL	STD-1	@
		STD-2	-
		STD-3	-
CALCULATION			
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
REVISAO	NOVEMBRO/2009

- 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	
Reagentes pronto para Uso. R1 – Bilirrubina Total RNi – Nitrito	
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 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.

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

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	CÁLCIO ASX
CATÁLOGO	BT 12.002.00
METODOLOGIA	ARSENAZO III
Nº DETERMINAÇÕES	333
REVISAO	MAIO/2008

- 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	333
REVISAO	MAIO/2008

- 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	
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.	
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	
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**

® 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 / e-mail: sac@biotecnicaltda.com.br

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	CK NAC	
CATÁLOGO	BT 11.002.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	132
	APRESENTAÇÃO 2	263
REVISAO	MAIO/2008	

- 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	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
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	6878
		STANDARD POS	*
CONTROL			
REAGENT CYCLE	1	CS1 POS	*
VOLUME	190 μL	CS2 POS	*
		CS3 POS	*
CALCULATION			
SAMPLE LIMIT	NO		
REACTION DIRECTION	INCREASE		
CHECK	ON		
CONVERSION FACTOR	1.000		
OFFSET	0.000		

* Definido pelo usuário

® ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	CK MB	
CATÁLOGO	BT 11.003.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	132
	APRESENTAÇÃO 2	263
REVISAO	MAIO/2008	

- 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
Não Aplicável. Utilizar Fator Fixo	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle de CKMB Incluso no KIT.
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
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		
VOLUME	190 μL	CONTROL	
		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

® 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 / e-mail: sac@biotecnicaltda.com.br

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	CLORO
CATÁLOGO	BT 12.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	125
REVISAO	MAIO/2008

- 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
		STD-3	NO
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	0.1000 ΔA	DEVIATION	10%
POINT	T1		
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.

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

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	3333
REVISAO	MAIO/2008	

- 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		
ANALYSIS		CALIBRATION	
POST DIL. FACTOR	2.00	CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
CONC. FACTOR	NO	TIME	NO
SAMPLE CYCLE	2	BLANK RANGE LOW	NO
VOLUME	3.0 µL	HIGH	NO
DILUTION NAME	H2O	REAGENT RANGE LOW	NO
VOLUME	30.0 µL	HIGH	NO
REAGENT CYCLE	1	STANDARD POS	*
VOLUME	300 µL	STD-1	@
		STD-2	NO
		STD-3	NO
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10%
REACTION DIRECTION	INCREASE		
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**

® 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 / e-mail: sac@biotecnicaltda.com.br

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	MAIO/2008	

- 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	
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	

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	*
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	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
		STD-3	NO
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10%
REACTION DIRECTION	INCREASE		
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**

® 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 / e-mail: sac@biotecnicaltda.com.br

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	DESIDROGENASE LÁCTICA
CATÁLOGO	BT 11.004.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	222
REVISAO	MAIO/2008

- 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		
VOLUME	225 μL	CONTROL	
		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	MAIO/2008

- 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 1: Reagente A.	
Reagente 2: Reagente B (Ferrozine)	
CALIBRADORES	CONTROLES
Utilizar o Padrão de Ferro (Incluso no KIT)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização de Controles
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
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
		LAST	10
ANALYSIS			
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
		DEVIATION	10%
CALCULATION			
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	200
REVISAO	MAIO/2008

- 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
		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	FOSFATASE ALCALINA
CATÁLOGO	BT 11.005.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	222
REVISAO	MAIO/2008

- 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
REAGENT CYCLE	1	CONTROL	
VOLUME	225 μL		
		CS1 POS	*
CALCULATION		CS2 POS	*
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	333
REVISAO	MARÇO/2008

- 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
		STD-3	NO
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	ON	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 **Calibrador de Frutosamina**

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	GAMA GT
CATÁLOGO	BT 11.006.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	222
REVISAO	MAIO/2008

- 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		
VOLUME	225 μL	CONTROL	
		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	GLICOSE	
CATÁLOGO	BT 10.008.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	1000
	APRESENTAÇÃO 2	4000
REVISAO	MAIO/2008	

- 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	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	
		STD-3	
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10.0 %
REACTION DIRECTION	INCREASE		
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**

® ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	HDL COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.005.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº PRECIPITAÇÕES	500
REVISAO	MAIO/2008

- 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
		STD-3	NO
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10%
REACTION DIRECTION	INCREASE		
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 de HDL.

® ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	LDL COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.015.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO
Nº DETERMINAÇÕES	111
REVISAO	MAIO/2008

- 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		TEST RANGE LOW	0.0 mg/dL
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	400 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	600 nm	READING FIRST	11
DECIMAL POSITION	1	LAST	24
UNIT	mg/dL		
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		
OFFSET	0.000		

* Definido pelo usuário

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

® 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 / e-mail: sac@biotecnicaltda.com.br

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	LACTATO
CATÁLOGO	BT 10.018.00
METODOLOGIA	Enzimático Colorimétrico
Nº DETERMINAÇÕES	333
REVISAO	MAIO/2008

- 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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	
		STD-3	
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10.0 %
REACTION DIRECTION	INCREASE		
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	167
REVISAO	MAIO/2008

- 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	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	
		STD-3	
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10.0 %
REACTION DIRECTION	INCREASE		
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	MAIO/2008	

- 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	
		STD-3	
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10.0 %
REACTION DIRECTION	INCREASE		
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**

® 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 / e-mail: sac@biotecnicaltda.com.br

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	PROTEÍNA URINÁRIA
CATÁLOGO	BT 10.016.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	333
REVISÃO	MAIO/2008

- 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 Proteína (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos Controles Biotécnica: - Controle Urinário CAT BT 13.005.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

GENERAL		TEST RANGE LOW	30 mg/L
MEASUREMENT MODE	ABSORB	HIGH	3000 mg/L
REACTION MODE	R-S	NORM RANGE LOW	NO
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	@
CALCULATION			
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	*

* 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	MAIO/2008	

- 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		
ANALYSIS		CALIBRATION	
POST DIL. FACTOR	3	CALIB. INTERVAL	ON REQUEST
CONC. FACTOR	NO	TIME	NO
SAMPLE CYCLE	1	BLANK RANGE LOW	NO
VOLUME	3,0 µL	HIGH	NO
DILUTION NAME	H2O	REAGENT RANGE LOW	NO
VOLUME	20 µL	HIGH	NO
REAGENT CYCLE	1	STANDARD POS	*
VOLUME	250 µL	STD-1	@
		STD-2	
		STD-3	
CALCULATION		CONTROL	
SAMPLE LIMIT	NO	REPLICATE	DUPL
REACTION DIRECTION	INCREASE	DEVIATION	10.0 %
CHECK	ON		
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**

® 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 / e-mail: sac@biotecnicaltda.com.br

Programações de Automação Biotécnica

COBAS MIRA S / PLUS®

PRODUTO	URÉIA UV	
CATÁLOGO	BT 10.012.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO ENZIMÁTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	172
	APRESENTAÇÃO 2	862
REVISAO	MAIO/2008	

- 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 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	1
DECIMAL POSITION	1	LAST	6
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	10 µL	STANDARD POS	*
REAGENT CYCLE	1	STD-1	@
VOLUME	290 µL	STD-2	
		STD-3	
CALCULATION		REPLICATE	DUPL
SAMPLE LIMIT	NO	DEVIATION	10.0 %
REACTION DIRECTION	DECREASE		
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**

® 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 / e-mail: sac@biotecnicaltda.com.br