

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## ÁCIDO ÚRICO Liquiform

Catálogo	Determinações
73-4/30	600
73-2/100	1000

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado seguindo orientações das instruções de uso do produto.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 20 mg/dL.

URAC	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	500 nm
DECIMAL POSITION:	1
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC. FACTOR: NO	
SAMPLE	CYCLE 1
VOL: 4.0 µL	
DIL: 20.0 µL	
REAGENT	CYCLE: 1
VOL: 200 µL	
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.0700 ΔA
POINT: T1	
REAC.	DIRECTION: INCREASE
CHECK: ON	
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
OFFSET: 0.00000	
TEST RANGE	LOW: 0.0 mg/dL
HIGH: 20.0 mg/dL	
NORM. RANGE	LOW: NO
HIGH: NO	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: CB
LAST: 13	
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0050 A
HIGH: 0.1800 A	
BLANK RANGE	LOW: -0.0050 ΔA
HIGH: 0.1800 ΔA	
CALIBRATOR CUP-POS: *	
CAL-1: #	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## ALBUMINA

Catálogo	Determinações
19/250	833

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Cor** pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# Usar o padrão (cat. 19.2) ou calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 6.0 g/dL.

ALB	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S</b>
CALIBRATION MODE:	<b>CALIBRATOR</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>NO</b>
WAVELENGTH:	<b>600 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>1</b>
UNIT:	<b>g/dL</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: <b>H2O</b>
POST DIL.	FACTOR: <b>2.00</b>
CONC.	FACTOR: <b>NO</b>
SAMPLE	CYCLE <b>1</b>
	VOL: <b>3.0 µL</b>
	DIL: <b>20.0 µL</b>
REAGENT	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>300 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: <b>NO</b>
REAC.	DIRECTION: <b>INCREASE</b>
	CHECK: <b>ON</b>
CONVERS.	FACTOR: <b>1.00000</b>
	OFFSET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE	LOW: <b>0.0 g/dL</b>
	HIGH: <b>6.0 g/dL</b>
NORM. RANGE	LOW: <b>NO</b>
	HIGH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>ENDPOINT</b>
READINGS	FIRST: <b>CB</b>
	LAST: <b>5</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: <b>0,0170 A</b>
	HIGH: <b>0,2030 A</b>
BLANK RANGE	LOW: <b>0,0170 ΔA</b>
	HIGH: <b>0,2030 ΔA</b>
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>5.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>
CS2 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>
CS3 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## ALT/GPT Liquiform

Catálogo	Determinações
108-4/30	800

Edição: 08/05/08

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado seguindo orientações das instruções de uso do produto.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).** O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (3086), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 450 U/L.

ALT	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S</b>
CALIBRATION MODE:	<b>CALIBRATOR</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>BEFORE</b>
WAVELENGTH:	<b>340 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>0</b>
UNIT:	<b>U/L</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL. NAME:	<b>H2O</b>
POST DIL. FACTOR:	<b>8.00</b>
CONC. FACTOR:	<b>NO</b>
SAMPLE CYCLE	<b>1</b>
	<b>VOL: 15 µL</b>
	<b>DIL: 10.0 µL</b>
REAGENT CYCLE:	<b>1</b>
	<b>VOL: 150 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE LIMIT:	<b>0.7000 ΔA</b>
	<b>POINT: T1</b>
REAC. DIRECTION:	<b>DECREASE</b>
	<b>CHECK: ON</b>
CONVERS. FACTOR:	<b>1.00000</b>
	<b>OFFSET: 0.00000</b>
TEST RANGE LOW:	<b>0 U/L</b>
	<b>HIGH: 450 U/L</b>
NORM. RANGE LOW:	<b>NO</b>
	<b>HIGH: NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>KINSEARCH</b>
READINGS FIRST:	<b>3</b>
	<b>LAST: 11</b>
REACTION LIMIT:	<b>0.1820 ΔA</b>
	<b>POINT: T1</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	<b>0.4900 A</b>
	<b>HIGH: 1.2000 A</b>
BLANK RANGE LOW:	<b>-0.0030 ΔA</b>
	<b>HIGH: 0.0030 ΔA</b>
CALIBRATOR CUP-POS:	<b>*</b>
	<b>CAL-1: #</b>
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>10.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir **CALIBRATOR** por **SLOPE AVG**

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## ALT/GPT Liquiform

### Aplicação com Piridoxal Fosfato

Catálogo	Determinações
108-4/30	800

Edição: 08/05/08

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Para obtenção de resultados rastreáveis ao método de referência IFCC, é necessário utilizar esta aplicação bi-reagente com a ativação pelo piridoxal fosfato (Reagente 3):**

**Reagente 1:** utilizar a mistura Reagente 1 + Reagente 3 (**preparado seguindo instruções de uso do produto**).

**Reagente 2:** pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.**

Caso se decida pela utilização do fator teórico (3086), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Limite de Diluição: 400 U/L.

ALT	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 8.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 15 µL
	DIL: 10.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 120 µL
START REAGENT 1 CYCLE:	12
	VOL: 30 µL
	DIL: 10 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.7000 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: DECREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 U/L
	HIGH: 400 U/L
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS	FIRST: 15
	LAST: 20
REACTION	LIMIT: 0.1820 ΔA
	POINT: T1
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: 0.4900 A
	HIGH: 1.2000 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0030 ΔA
	HIGH: 0.0030 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	*
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir CALIBRATOR por SLOPE AVG

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## AMILASE CNPG Liquiform

Catálogo	Determinações
25-60	428

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Substrato** n° 1 pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (6588), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 2000 U/L.

AMI	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	405 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 3.0 µL
	DIL: 10.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 140 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.3000 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 U/L
	HIGH: 2000 U/L
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINETIC
READINGS	FIRST: 3
	LAST: 13
REACTION	LIMIT: 0.3790 ΔA
	POINT: T1
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0010 A
	HIGH: 0.2000 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0020 ΔA
	HIGH: 0.0020 ΔA
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir CALIBRATOR por SLOPE AVG

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## AST/GOT Liquiform

Catálogo	Determinações
109-4/30	800

Edição: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado seguindo orientações das instruções de uso do produto.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).** O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (3086), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 450 U/L.

AST	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 8.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 15 µL
	DIL: 10.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 150 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.7000 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: DECREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 U/L
	HIGH: 450 U/L
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS	FIRST: 3
	LAST: 11
REACTION	LIMIT: 0.1820 ΔA
	POINT: T1
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: 0.4900 A
	HIGH: 1.2000 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0060 ΔA
	HIGH: 0.0060 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	*
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## AST/GOT Liquiform

### Aplicação com Piridoxal Fosfato

Catálogo	Determinações
109-4/30	800

Edição: 08/05/08

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Para obtenção de resultados rastreáveis ao método de referência IFCC, é necessário utilizar esta aplicação bi-reagente com a ativação pelo piridoxal fosfato (Reagente 3):**

**Reagente 1:** utilizar a mistura Reagente 1 + Reagente 3 (**preparado seguindo instruções de uso do produto**).

**Reagente 2:** pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.**

Caso se decida pela utilização do fator teórico (3086), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Limite de Diluição: 400 U/L.

AST	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 8.00
	CONC. FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 15 µL
	DIL: 10.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 120 µL
START REAGENT 1 CYCLE:	12
	VOL: 30 µL
	DIL: 10 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.7000 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: DECREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 U/L
	HIGH: 400 U/L
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS	FIRST: 15
	LAST: 20
REACTION	LIMIT: 0.1820 ΔA
	POINT: T1
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: 0.4900 A
	HIGH: 1.2000 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0030 ΔA
	HIGH: 0.0030 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	*
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir CALIBRATOR por SLOPE AVG

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## Bili-D Liquiform

Catálogo	Determinações
93	533

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Main Reagent:** Pronto para uso.

**Start Reagent 1:** Pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

### # Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Intervalo operacional: até 12 mg/dL.

<b>BILD</b>	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S-SR1</b>
CALIBRATION MODE:	<b>SLOPE AVG</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>NO</b>
WAVELENGTH:	<b>550 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>2</b>
UNIT:	<b>mg/dL</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: <b>H2O</b>
POST DIL.	FACTOR: <b>3.00</b>
CONC.	FACTOR: <b>NO</b>
SAMPLE	CYCLE <b>1</b>
	VOL: <b>15 µL</b>
	DIL: <b>0.0 µL</b>
REAGENT	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>150 µL</b>
START REAGENT 1	CYCLE: <b>8</b>
	VOL: <b>38 µL</b>
	DIL: <b>0.0 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: <b>0.42 ΔA</b>
	POINT: <b>2</b>
REAC.	DIRECTION: <b>INCREASE</b>
	CHECK: <b>OFF</b>
CONVERS.	FACTOR: <b>1.00000</b>
	OFFSET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE	LOW: <b>0.0 mg/dL</b>
	HIGH: <b>12.0 mg/dL</b>
NORM. RANGE	LOW: <b>NO</b>
	HIGH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>ENDPOINT</b>
READINGS	FIRST: <b>7</b>
	LAST: <b>20</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW:
	HIGH:
BLANK RANGE	LOW:
	HIGH:
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>10.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>
CS2 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>
CS3 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## Bili-T Liquiform

Catálogo	Determinações
94	533

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Main Reagent:** Pronto para uso.

**Start Reagent 1:** Pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Intervalo operacional: até 30 mg/dL.

BILT	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	SLOPE AVG
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	550 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 3.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 9 µL
	DIL: 0.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 150 µL
START REAGENT 1	CYCLE: 8
	VOL: 38 µL
	DIL: 0.0 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.23 ΔA
	POINT: 2
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: OFF
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0.0 mg/dL
	HIGH: 30.0 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: 7
	LAST: 20
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW:
	HIGH:
BLANK RANGE	LOW:
	HIGH:
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## CÁLCIO Liquiform

Catálogo	Determinações
90-2/60	400

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Main Reagent:** Reagente 1

**Start Reagent 1:** Reagente 2

O CO<sub>2</sub> atmosférico altera significativamente a estabilidade do Reagente 1. A utilização do reagente mantido em recipiente aberto por períodos superiores a oito horas obriga a realização de nova calibração. A calibração pode ser realizada com menor frequência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada oito horas sendo descartado o resíduo anterior.

Sugerimos medir o cálcio isoladamente e fazer um prime de 60 segundos na posição "down antes de iniciar o teste.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 15 mg/dL

CA	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S-SR1</b>
CALIBRATION MODE:	<b>CALIBRATOR</b>
REAGENT BLANK:	<b>NO BLANK</b>
CLEANER:	<b>BEFORE</b>
WAVELENGTH:	<b>550 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>1</b>
UNIT:	<b>mg/dL</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: <b>H2O</b>
POST DIL.	FACTOR: <b>2.00</b>
CONC.	FACTOR: <b>2.00</b>
SAMPLE	CYCLE <b>2</b>
	VOL: <b>6.0µL</b>
	DIL: <b>20.0 µL</b>
REAGENT	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>225 µL</b>
START REAGENT 1	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>75 µL</b>
	DIL: <b>0.0 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: <b>NO</b>
REAC.	DIRECTION: <b>INCREASE</b>
	CHECK: <b>OFF</b>
CONVERS.	FACTOR: <b>1.00000</b>
	OFFSET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE	LOW: <b>1.0 mg/dL</b>
	HIGH: <b>15.0 mg/dL</b>
NORM. RANGE	LOW: <b>NO</b>
	HIGH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>ENDPOINT</b>
READINGS	FIRST: <b>1</b>
	LAST: <b>5</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>EACH DAY</b>
	TIME: <b>8 horas</b>
CALIBRATOR CUP-POS:	<b>*</b>
	CAL-1: <b>#</b>
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>5.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>
CS2 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>
CS3 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## Cálcio Arsenazo

Catálogo	Determinações
95-2/50	333

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente 1** pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Linearidade: 17 mg/dL

CARS	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	600 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: NO
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 3.0 µL
	DIL: 20.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 300 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: NO
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0.00 mg/dL
	HIGH: 17 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: CB
	LAST: 13
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: 1.000A
	HIGH: 1.700 <sup>A</sup>
BLANK RANGE	LOW: 1.000 ΔA
	HIGH: 1.700 ΔA
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## CLORETOS

Catálogo	Determinações
49	830

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Misturar 7,0 mL do Reagente de Cor (N° 1) com 0,2 mL do Ativador (N° 2). Estável sete dias entre 10 e 30 °C, protegido da luz.

**O reagente de Cloretos é potencialmente prejudicial para outros testes. Com o objetivo de evitar contaminações sugerimos realizar o teste de Cloretos separadamente e ao finalizar o teste, fazer um prime de 60 segundos na posição “DOWN”.**

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Linearidade: 70-130 mEq/L

CL	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S</b>
CALIBRATION MODE:	<b>CALIBRATOR</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>NO</b>
WAVELENGTH:	<b>500 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>0</b>
UNIT:	<b>mEq/L</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: <b>H2O</b>
POST DIL.	FACTOR: <b>1.30</b>
CONC.	FACTOR: <b>2.00</b>
SAMPLE	CYCLE <b>1</b>
	VOL: <b>2.0 µL</b>
	DIL: <b>18.0 µL</b>
REAGENT	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>580 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: <b>NO</b>
REAC.	DIRECTION: <b>INCREASE</b>
	CHECK: <b>ON</b>
CONVERS.	FACTOR: <b>1.00000</b>
	OFFSET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE	LOW: <b>70 mEq/L</b>
	HIGH: <b>130 mEq/L</b>
NORM. RANGE	LOW: <b>NO</b>
	HIGH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>ENDPOINT</b>
READINGS	FIRST: <b>CB</b>
	LAST: <b>3</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: <b>0.0090 A</b>
	HIGH: <b>0.0850 A</b>
BLANK RANGE	LOW: <b>0.0090 ΔA</b>
	HIGH: <b>0.0540 ΔA</b>
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>5.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>
CS2 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>
CS3 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## COLESTEROL Liquiform

Catálogo	Determinações
76-2/100	666
76-2/250	1666

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente 1** pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 500 mg/dL

COL	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	500 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 3 µL
	DIL: 20.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 300 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: NO
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 mg/dL
	HIGH: 500 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: CB
	LAST: 13
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0120 A
	HIGH: 0.1800 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0120 ΔA
	HIGH: 0.1800 ΔA
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## COLESTEROL HDL

Catálogo	Determinações
13	100 precipitações

Revisão: 02/05/07

O número de determinações corresponde ao volume total de reagente precipitante fornecido no produto (25 ml), dividido pelo volume de reagente precipitante (0,25 ml) utilizado em um teste.

**O Colesterol HDL Labtest Cat. 13 é composto somente do Reagente Precipitante e Padrão sendo necessária a aquisição do produto Colesterol Liquiform Labtest Cat. 76-2/100 ou 76-2/250.**

### Reagente:

Utilizar o **Reagente 1**, pronto para uso, do produto Colesterol Liquiform Cat. 76.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**Para a calibração, usar o padrão (n° 2) de 20 mg/dL.**

Utilizar como amostra o sobrenadante obtido conforme segue:

### PREPARO DA AMOSTRA

Em um tubo 12 x 75 colocar 0,25 ml de soro e 0,25 ml de Reagente Precipitante.

Agitar vigorosamente por 30 segundos.

**A agitação é fundamental para a obtenção de resultados consistentes.** Centrifugar a 3500 rpm pelo menos por 15 minutos para obter um sobrenadante límpido. **Soros controle devem ser tratados da mesma forma.**

Limite de Diluição: 150 mg/dL

HDL	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S</b>
CALIBRATION MODE:	<b>CALIBRATOR</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>BEFORE</b>
WAVELENGTH:	<b>500 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>0</b>
UNIT:	<b>mg/dL</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: <b>H2O</b>
POST DIL.	FACTOR: <b>2.00</b>
CONC.	FACTOR: <b>NO</b>
SAMPLE	CYCLE <b>1</b>
	VOL: <b>20 µL</b>
	DIL: <b>30.0 µL</b>
REAGENT	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>200 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: <b>0.1000 ΔA</b>
	POINT: <b>T1</b>
REAC.	DIRECTION: <b>INCREASE</b>
	CHECK: <b>ON</b>
CONVERS.	FACTOR: <b>2.00000</b>
	OFFSET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE	LOW: <b>0.0 mg/dL</b>
	HIGH: <b>150 mg/dL</b>
NORM. RANGE	LOW: <b>NO</b>
	HIGH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>ENDPOINT</b>
READINGS	FIRST: <b>T1</b>
	LAST: <b>13</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: <b>-0.0120 A</b>
	HIGH: <b>0.1800 A</b>
BLANK RANGE	LOW: <b>-0.0400 ΔA</b>
	HIGH: <b>0.0500 ΔA</b>
CALIBRATOR	CUP-POS: <b>*</b>
	CAL-1: <b>#</b>
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>5.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>
CS2 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>
CS3 POS: *	Assign *** <b>Low*** High***</b>

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## CK MB Liquiform

Catálogo	Determinações
78-2/30	400

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado segundo orientações das instruções de uso do produto.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar o calibrador Cat. 78.3.** O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (11111), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar a preparação estabilizada Qualitrol CK - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 500 U/L

CKMB	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S</b>
CALIBRATION MODE:	<b>FACTOR</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>BEFORE</b>
WAVELENGTH:	<b>340 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>0</b>
UNIT:	<b>U/L</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: <b>H2O</b>
POST DIL.	FACTOR: <b>3.00</b>
CONC.	FACTOR: <b>NO</b>
SAMPLE	CYCLE <b>1</b>
	VOL: <b>8.0 µL</b>
	DIL: <b>10.0 µL</b>
REAGENT	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>150 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: <b>0.4500 ΔA</b>
	POINT: <b>T1</b>
REAC.	DIRECTION: <b>INCREASE</b>
	CHECK: <b>ON</b>
CONVERS.	FACTOR: <b>1.00000</b>
	OFFSET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE	LOW: <b>0 U/L</b>
	HIGH: <b>500 U/L</b>
NORM. RANGE	LOW: <b>NO</b>
	HIGH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>KINETIC</b>
READINGS	FIRST: <b>12</b>
	LAST: <b>24</b>
REACTION	LIMIT: <b>0.2250 ΔA</b>
	POINT: <b>T1</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: <b>0.0350 A</b>
	HIGH: <b>0.4500 A</b>
BLANK RANGE	LOW: <b>-0.0020 ΔA</b>
	HIGH: <b>0.0020 ΔA</b>
CALIBRATOR	CUP-POS: <b>*</b>
	CAL-1: <b>#</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## CK NAC Liquiform

Catálogo	Determinações
77-2/30	400

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado segundo orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

# - **Usar o calibrador Cat. 77.3.** O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (14374), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 2000 U/L

CK	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 3.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 3.0 µL
	DIL: 10.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 150 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.3000 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 U/L
	HIGH: 2000 U/L
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS	FIRST: 5
	LAST: 15
REACTION	LIMIT: 0.2900 ΔA
	POINT: T1
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: 0.0350 A
	HIGH: 0.4500 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0020 ΔA
	HIGH: 0.0020 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	*
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## CREATININA

### Aplicação Monoreagente

Catálogo	Determinações
35	1250
35E	6250

Revisão: 01/08/01

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente de trabalho:** Misturar 4 volumes de Tampão (nº2) com 1 volume de Ácido Pícrico (nº 1).

### Preparar a quantidade necessária para um dia de trabalho.

O CO<sub>2</sub> atmosférico altera significativamente a estabilidade do Reagente de trabalho. A utilização do reagente mantido em recipiente aberto por períodos superiores a oito horas obriga a realização de nova calibração. A calibração pode ser realizada com menor frequência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada oito horas sendo descartado o resíduo anterior.

### O reagente se apresenta precipitado quando mantido em compartimentos refrigerados do analisador.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

### # Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 10 mg/dL

CREA	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	SELECT
AFTER TESTS: PROT	
WAVELENGTH:	500 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 20.0 µL
	DIL: 30.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 200 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.3600 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0.00 mg/dL
	HIGH: 10.00 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: 2
	LAST: 5
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0090 A
	HIGH: 0.2800 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0090 ΔA
	HIGH: 0.0200 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	*
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir CALIBRATOR por SLOPE AVG

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## CREATININA

### Aplicação Bireagente

Catálogo	Determinações
35	1250
35E	6250

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Main Reagent: Reagente 1** – Tampão. Pronto para uso.

**Start Reagent 1: Reagente 2** – Ácido Pírico. Pronto para uso.

O CO<sub>2</sub> atmosférico altera significativamente a estabilidade do Reagente. A utilização do reagente mantido em recipiente aberto por períodos superiores a oito horas obriga a realização de nova calibração. A calibração pode ser realizada com menor frequência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada oito horas sendo descartado o resíduo anterior.

**O reagente se apresenta precipitado quando mantido em compartimentos refrigerados do analisador.**

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# Usar os calibradores protéicos da série Calibra da Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 10 mg/dL

CREA	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	SELECT
AFTER TESTS: PROT	
WAVELENGTH:	500 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL. NAME: H2O	
POST DIL. FACTOR: 2.00	
CONC. FACTOR: NO	
SAMPLE CYCLE 1	
VOL: 20.0 µL	
DIL: 30.0 µL	
REAGENT CYCLE: 1	
VOL: 160 µL	
START REAGENT 1 CYCLE: 2	
VOL: 40.0 µL	
DIL: 0.0 µL	
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE LIMIT: 0.3600 ΔA	
POINT: T1	
REAC. DIRECTION: INCREASE	
CHECK: ON	
CONVERS. FACTOR: 1.00000	
OFFSET: 0.00000	
TEST RANGE LOW: 0.00 mg/dL	
HIGH: 10.00 mg/dL	
NORM. RANGE LOW: NO	
HIGH: NO	
NUMBER OF STEPS: 1	
CALC. STEP A	
ENDPOINT	
READINGS FIRST: 3	
LAST: 6	
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL: ON REQUEST	
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW: -0.0090 A	
HIGH: 0.2800 A	
BLANK RANGE LOW: -0.0090 ΔA	
HIGH: 0.0200 ΔA	
CALIBRATOR CUP-POS: *	
CAL-1: #	
REPLICATE: DUPL	
DEVIATION: 5.0 %	
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: * Assign *** Low*** High***	
CS2 POS: * Assign *** Low*** High***	
CS3 POS: * Assign *** Low*** High***	

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir CALIBRATOR por SLOPE AVG

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## CREATININA K

### Aplicação Monoreagente

Catálogo	Determinações
96-300	1500

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Picrato Alcalino** preparado segundo orientações das instruções de uso do produto.

O CO<sub>2</sub> atmosférico modifica de forma significativa a estabilidade do reagente NaOH (No. 1) e do Picrato Alcalino. A modificação da estabilidade é influenciada pelo tempo de exposição e condições ambientais. Sugerimos manter na bandeja do analisador somente o volume suficiente para uma corrida analítica ou usar as informações do controle da qualidade como indicador da necessidade de se realizar nova calibração.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

# Usar os calibradores protéicos da linha Calibra da Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).

**Atenção:** O parâmetro **CONVERS OFFSET = -0,25** é utilizado para minimizar a interferência produzida pela reação inespecífica com as proteínas séricas.

Quando este protocolo for utilizado em amostras de urina, somar **0,25 mg** ao resultado fornecido pelo instrumento e em seguida multiplicar o resultado pelo fator de diluição aplicado à urina.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 12 mg/dL

CREK	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	500 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 20 µL
	DIL: 30.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 200 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.3600 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: - 0.25000
TEST RANGE	LOW: 0.20 mg/dL
	HIGH: 12.00 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: 2
	LAST: 9
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0090 A
	HIGH: 0.2800 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0090 ΔA
	HIGH: 0.0200 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	*
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## CREATININA K

### Aplicação Bi-reagente

Catálogo	Determinações
96-300	1500

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Main Reagent: Reagente 1** – NaOH. Pronto para uso.

**Start Reagent 1: Reagente 2** – Ácido Pícrico. Pronto para uso.

O CO<sub>2</sub> atmosférico modifica de forma significativa a estabilidade do reagente NaOH (No. 1) e do Picrato Alcalino. A modificação da estabilidade é influenciada pelo tempo de exposição e condições ambientais. Sugerimos manter na bandeja do analisador somente o volume suficiente para uma corrida analítica ou usar as informações do controle da qualidade como indicador da necessidade de se realizar nova calibração.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

**# Usar os calibradores protéicos da linha Calibra da Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

**Atenção: O parâmetro CONVERS OFFSET = -0,25 é utilizado para minimizar a interferência produzida pela reação inespecífica com as proteínas séricas.**

**Quando este protocolo for utilizado em amostras de urina, somar 0,25 mg ao resultado fornecido pelo instrumento e em seguida multiplicar o resultado pelo fator de diluição aplicado à urina.**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Limite de Diluição: 12 mg/dL

CREK	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	500 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	2.00
CONC. FACTOR:	NO
SAMPLE CYCLE 1	
VOL:	20 µL
DIL:	30.0 µL
REAGENT CYCLE: 1	
VOL:	160 µL
START REAGENT 1 CYCLE: 2	
VOL:	40.0 µL
DIL:	0.0 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE LIMIT:	0.3600 ΔA
POINT:	T1
REAC. DIRECTION:	INCREASE
CHECK:	ON
CONVERS. FACTOR:	1.00000
OFFSET:	- 0.25000
TEST RANGE LOW:	0.20 mg/dL
HIGH:	12.00 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	NO
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	3
LAST:	10
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	-0.0090 A
HIGH:	0.2800 A
BLANK RANGE OW:	-0.0090 ΔA
HIGH:	0.0200 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	*
CAL-1:	#
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: * Assign ***	Low*** High***
CS2 POS: * Assign ***	Low*** High***
CS3 POS: * Assign ***	Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## Fe Liquiform

Catálogo	Determinações
91	400

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### Reagentes:

**Main Reagent: Reagente 1** - Pronto para uso.

Armazenar entre 2 – 8 °C.

**Start Reagent 1: Reagente 2** – Pronto para uso.

Armazenar entre 2 – 8 °C.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# Usar o calibrador incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 1000 µg/dL.

Fe	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	550 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	µg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	2.00
CONC. FACTOR:	NO
SAMPLE CYCLE	1
	VOL: 25.0 µL
	DIL: 10.0 µL
REAGENT CYCLE:	1
	VOL: 190.0 µL
START REAGENT 1 CYCLE:	13
	VOL: 50.0 µL
	DIL: 0.0 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE LIMIT:	0.4000 ΔA
	POINT: 3
REAC. DIRECTION:	INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS. FACTOR:	1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE LOW:	0 µg/dL
	HIGH: 1000 µg/dL
NORM. RANGE LOW:	50
	HIGH: 150
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	12
	LAST: 25
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	-0.0120 A
	HIGH: 0.1200 A
BLANK RANGE LOW:	-0.0120 ΔA
	HIGH: 0.1200 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	*
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir CALIBRATOR por SLOPE AVG

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## FOSFATASE ALCALINA Liqui-form

Catálogo	Determinações
79-4/30	600

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado segundo orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).** O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (4833), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de diluição: 1500 U/L

	<b>FAL</b>
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S</b>
CALIBRATION MODE:	<b>CALIBRATOR</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>NO</b>
WAVELENGTH:	<b>405 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>0</b>
UNIT:	<b>U/L</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: <b>H2O</b>
POST DIL.	FACTOR: <b>3.00</b>
	CONC. FACTOR: <b>NO</b>
SAMPLE	CYCLE <b>1</b>
	VOL: <b>4.0 µL</b>
	DIL: <b>10.0 µL</b>
REAGENT	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>200 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: <b>0.3000 ΔA</b>
	POINT: <b>T1</b>
REAC.	DIRECTION: <b>INCREASE</b>
	CHECK: <b>ON</b>
CONVERS.	FACTOR: <b>1.00000</b>
	OFFSET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE	LOW: <b>0 U/L</b>
	HIGH: <b>1500 U/L</b>
NORM. RANGE	LOW: <b>NO</b>
	HIGH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>KINSEARCH</b>
READINGS	FIRST: <b>8</b>
	LAST: <b>16</b>
REACTION	LIMIT: <b>1.0350 ΔA</b>
	POINT: <b>T1</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: <b>0.1000 A</b>
	HIGH: <b>0.8400 A</b>
BLANK RANGE	LOW: <b>-0.0050 ΔA</b>
	HIGH: <b>0.0050 ΔA</b>
CALIBRATOR CUP-POS:	*
	CAL-1: <b>#</b>
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>10.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## FÓSFORO

Catálogo	Determinações
42	1000

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Reagentes:

**Main Reagent:** Adicionar 2 gotas de Catalizador (nº 1) e 2 gotas de Reagente Molibdato (nº 2) a 3,0 ml de água destilada ou deionizada. Preparar a quantidade necessária para um dia de trabalho.  
**Start Reagent 1:** Adicionar 5 gotas de Tampão (nº 3) a 1,0 ml de água destilada ou deionizada. Preparar a quantidade necessária para um dia de trabalho.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# Usar os calibradores protéicos da linha Calibra - Labtest (Calibra 1 e Calibra 2).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 14 mg/dL

**Contaminação cruzada:** Resultados falsamente aumentados são obtidos quando a medição é realizada após o Glicose PAP Liquiform.

FOSF	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	600 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 10.0 µL
	DIL: 30.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 160 µL
START REAGENT 1	CYCLE: 5
	VOL: 50.0 µL
	DIL: 30.0 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.2000 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0.30 mg/dL
	HIGH: 14.00 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: CB
	LAST: 17
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0030
	HIGH: 0.0180
BLANK RANGE	LOW: -0.0030
	HIGH: 0.0180
CALIBRATOR CUP-POS: *	
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## FÓSFORO UV

Catálogo	Determinações
12	666

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Cor** pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# Usar os calibradores protéicos da linha Calibra - Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 20 mg/dL

**Contaminação cruzada:** Resultados falsamente aumentados são obtidos quando a medição é realizada após o Glicose PAP Liquiform.

FOUV	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 3.0 µL
	DIL: 25.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 300 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 1.0000 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0.00 mg/dL
	HIGH: 20.00 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: T1
	LAST: 12
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: 0.216
	HIGH: 0.649
BLANK RANGE	LOW: -0.0100
	HIGH: 0.0100
CALIBRATOR CUP-POS: *	
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## FRUTOSAMINA

Catálogo	Determinações
97	360

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado segundo orientações das instruções de Uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

# Utilizador o calibrador que acompanha o produto – Cat. 97.3. Valor do Calibrador indicado no rótulo do frasco.

Limite de Diluição: 800 µmol/L

FRUT	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	550 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	µmol/L
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: NO
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 13.0 µL
	DIL: 30.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 250 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.1300 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 20.0 µmol/L
	HIGH: 800 µmol/L
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: 25
	LAST: 37
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0300 A
	HIGH: 0.0900 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0050 ΔA
	HIGH: 0.0050 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS: *	
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## GAMA GT Liquiform

Catálogo	Determinações
83-2/30	428

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado segundo orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (3656), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 700 U/L

GGT	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	405 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 5.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 7.0 µL
	DIL: 5.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 140 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.5000 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 U/L
	HIGH: 700 U/L
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS	FIRST: 6
	LAST: 12
REACTION	LIMIT: 0.4000 ΔA
	POINT: T1
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: 0.1100 A
	HIGH: 1.2000 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0050 ΔA
	HIGH: 0.0050 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	*
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## GAMA GT Liquiform

Catálogo	Determinações
105-2/30	428

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado segundo orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (4395), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Intervalo operacional: 700 U/L

GGT	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	405 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 5.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 7.0 µL
	DIL: 5.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 140 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.5000 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 U/L
	HIGH: 700 U/L
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS	FIRST: 6
	LAST: 12
REACTION	LIMIT: 0.4000 ΔA
	POINT: T1
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: 0.1100 A
	HIGH: 1.2000 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0050 ΔA
	HIGH: 0.0050 ΔA
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir CALIBRATOR por SLOPE AVG

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## GLICOSE PAP Liquiform

Catálogo	Determinações
84-1/500	1666
84-2/500	3333

Revisão: 29/11/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### Reagentes:

**R1:** Utilizar o **Reagente 1** – (Pronto para uso).

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

### @ Usar os calibradores Calibra 1H e Calibra 2H da Labtest.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol 1H e Qualitrol 2H - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: Até 500 mg/dL

GLIC	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	500 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 3.0 µL
	DIL: 30.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 300 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.1000 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 mg/dL
	HIGH: 500 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: 2
	LAST: 5
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0050 A
	HIGH: 0.1800 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0050 ΔA
	HIGH: 0.1800 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS: *	
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## GLICOSE HK Liquiform

Catálogo	Determinações
85-4/50	1000

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado segundo orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 700 mg/dL

GHK	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 2.0 µL
	DIL: 20.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 200 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.1700 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 mg/dL
	HIGH: 700 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: T1
	LAST: 10
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0050 A
	HIGH: 0.3000 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0100 ΔA
	HIGH: 0.0100 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS: *	
CAL-1: #	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## HDL LE

Catálogo	Determinações
98-80	300

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### Reagentes:

**Main Reagent: Poliânion – Cat 98.1**

**Start Reagent 1: Enzimas – Cat. 98.2**

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# Usar o calibrador incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 200 mg/dL

HLE	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	550 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 2.0 µL
	DIL: 20.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 200 µL
START REAGENT 1 CYCLE:	12
	VOL: 65.0 µL
	DIL: 5.0 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: NO
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 2 mg/dL
	HIGH: 200 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: 11
	LAST: 24
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0100
	HIGH: 0.1000
BLANK RANGE	LOW: -0.0012
	HIGH: 0.0100
CALIBRATOR CUP-POS: *	
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## IBC Liquiform

Catálogo	Determinações
92	543

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente. Calculado em função do volume do Reagente 1.

**Main Reagent:** Reagente 1 – Pronto para uso.  
Armazenar entre 2 – 8 °C.

**Start Reagent 1:** Reagente 2 – Pronto para uso.  
Armazenar entre 2 – 8 °C.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# Usar o calibrador incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.**

Atenção: Homogeneizar bem o calibrador antes de utilizá-lo nos testes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 500 µg/dL

IBC	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	SLOPE AVG
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	550 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	ug/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 25 µL
	DIL: 30.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 184 µL
START REAGENT 1	CYCLE: 13
	VOL: 50 µL
	DIL: 20.0 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.1500 ΔA
	POINT: 10
REAC.	DIRECTION: DECREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 10 ug/dL
	HIGH: 500 ug/dL
NORM. RANGE	LOW: 140 ug/dL
	HIGH: 280 ug/dL
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: 12
	LAST: 24
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.15000 A
	HIGH: 0.5000 A
BLANK RANGE	LOW: -0.1500 ΔA
	HIGH: 0.8000ΔA
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir CALIBRATOR por SLOPE AVG

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## LDH Liquiform

Catálogo	Determinações
86-2/30	300

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado segundo orientações das instruções de uso do produto.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).** O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (14153), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 1800 U/L

LDH	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 4.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 4.0 µL
	DIL: 10.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 200 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: 0.1700 ΔA
	POINT: T1
REAC.	DIRECTION: DECREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 U/L
	HIGH: 1800 U/L
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS	FIRST: 3
	LAST: 10
REACTION	LIMIT: 0.1560 ΔA
	POINT: T1
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: 0.4900
	HIGH: 1.2000
BLANK RANGE	LOW: -0.0030
	HIGH: 0.0020
CALIBRATOR CUP-POS: *	
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## LDL Liquiform

Catálogo	Determinações
111-1/40	150

Revisão: 26/03/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### Reagentes:

**Main Reagent: Reagente 1**

**Start Reagent 1: Reagente 2**

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar o calibrador incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol 1H e Qualitrol 2H - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

**Linearidade: 6,6 a 992 mg/dL.**

LDL	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S-SR1</b>
CALIBRATION MODE:	<b>CALIBRATOR / SLOPE AVG</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>NO</b>
WAVELENGTH:	<b>550 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>0</b>
UNIT:	<b>mg/dL</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL. NAME:	<b>H2O</b>
POST DIL. FACTOR:	<b>2.00</b>
CONC. FACTOR:	<b>NO</b>
<b>SAMPLE CYCLE 1</b>	
VOL:	<b>2.0 µl</b>
DIL:	<b>20.0 µl</b>
<b>REAGENT CYCLE: 1</b>	
VOL:	<b>200 µl</b>
START REAGENT 1CYCLE:	<b>12</b>
VOL:	<b>65.0 µl</b>
DIL:	<b>5.0 µl</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE LIMIT:	<b>NO</b>
REAC. DIRECTION:	<b>INCREASE</b>
CHECK:	<b>ON</b>
CONVERS. FACTOR:	<b>1.0000</b>
OFFSET:	<b>0.0000</b>
TEST RANGE LOW:	<b>6.6 mg/dl</b>
HIGH:	<b>992 mg/dl</b>
NORM. RANGE LOW:	<b>NO</b>
HIGH:	<b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>ENDPOINT</b>
READINGS FIRST:	<b>11</b>
LAST:	<b>24</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
<b>REAGENT BLANK</b>	
REAG. RANGE LOW:	<b>-0.0100</b>
HIGH:	<b>0.1000</b>
BLANK RANGE LOW:	<b>-0.0012</b>
HIGH:	<b>0.0100</b>
<b>CALIBRATOR CUP-POS: *</b>	
CAL-1:	<b>#</b>
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>5.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: * Assign ***	<b>Low*** High***</b>
CS2 POS: * Assign ***	<b>Low*** High***</b>
CS3 POS: * Assign ***	<b>Low*** High***</b>

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir **CALIBRATOR** por **SLOPE AVG**

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## Lipase Liquiform

Catálogo	Determinações
107-3/16	200

Revisão: 29/03/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### Reagentes:

**Reagente 1:** Pronto para uso

**Reagente 2:** Pronto para uso

**A metodologia deve ser necessariamente realizada em formato bi-reagente. Não deve ser preparado reagente de trabalho.**

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra (Calibra 1H e Calibra 2H) da Labtest.**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol 1H e Qualitrol 2H - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

**Linearidade:** 3,0 a 300 U/L

**Contaminação cruzada:** pode ocorrer após dosagem de Colesterol, Colesterol HDL, Colesterol LDL, Triglicérides com metodologia Enzimático-Trinder.

O Reagente Lipase Liquiform Cat.107 pode interferir na determinação de triglicérides e de cálcio, produzindo resultados falsamente elevados.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

LIPA	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	550 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	2.00
CONC. FACTOR:	NO
SAMPLE CYCLE 1	
VOL:	2.5 µL
DIL:	20.0 µL
REAGENT CYCLE: 1	
VOL:	150.0 µL
START REAGENT 1 CYCLE:	2
VOL:	85.0 µL
DIL:	0.0 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE LIMIT:	0.3600 ΔA
POINT:	T1
REAC. DIRECTION:	INCREASE
CHECK:	ON
CONVERS. FACTOR:	1.0000
OFFSET:	0.0000
TEST RANGE LOW:	3 U/L
HIGH:	300 U/L
NORM. RANGE LOW:	NO
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	6
LAST:	12
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	-0.0100
HIGH:	1.0000
BLANK RANGE LOW:	-0.0100
HIGH:	1.0000
CALIBRATOR CUP-POS:	*
CAL-1:	#
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: * Assign ***	Low*** High***
CS2 POS: * Assign ***	Low*** High***
CS3 POS: * Assign ***	Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## MAGNÉSIO

Catálogo	Determinações
50-200	1052

Revisão: 19/03/08

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### Reagente:

**Reagente 1** (Tampão): Pronto para uso.

**Reagente 2** (Magon Sulfonado): Pronto para uso.

O CO<sub>2</sub> atmosférico altera significativamente a estabilidade do Reagente de Cor. A utilização do reagente mantido em recipiente aberto por períodos superiores a oito horas obriga a realização de nova calibração. A calibração pode ser realizada com menor frequência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada oito horas sendo descartado o resíduo anterior.

**Como é muito frequente a presença de ions MG<sup>++</sup> em reagentes, para evitar contaminações sugerimos realizar a Calibração e o teste do Magnésio em separado e antes de iniciar a calibração ou teste, fazer um prime de 60 segundos na posição "DOWN".**

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de diluição 4,5 mg/dL

**Contaminação cruzada:** Resultados falsamente diminuídos são obtidos quando a medição é realizada após os testes Colesterol Liquiform, Cloretos e Proteínas Totais.

MAG	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	500 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	mg/dl
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	2.00
CONC. FACTOR:	2.00
SAMPLE CYCLE 3	
VOL:	2.0 µl
DIL:	10.0 µl
REAGENT CYCLE: 1	
VOL:	95.0 µl
DIL:	0.0 µl
START REAGENT 1 CYCLE: 1	
VOL:	95.0 µl
DIL:	0.0 µl
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE LIMIT:	NO
REAC. DIRECTION:	INCREASE
CHECK:	ON
CONVERS. FACTOR:	1.00000
OFFSET:	0.00000
TEST RANGE LOW:	0.5 mg/dL
HIGH:	4.5 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	NO
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	2
LAST:	10
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	-0.0000 A
HIGH:	0.4000 A
BLANK RANGE LOW:	-0.0100 ΔA
HIGH:	0.0400 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	*
CAL-1:	#
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: * Assign ***	Low*** High***
CS2 POS: * Assign ***	Low*** High***
CS3 POS: * Assign ***	Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir CALIBRATOR por SLOPE AVG

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## PROTEÍNAS TOTAIS

Catálogo	Determinações
99-250	1250

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### Reagente: Reagente Biureto pronto para uso.

O CO<sub>2</sub> atmosférico altera significativamente a estabilidade do **Reagente Biureto**. A utilização do reagente mantido em recipiente aberto por períodos superiores a oito horas obriga a realização de nova calibração. A calibração pode ser realizada com menor frequência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada oito horas sendo descartado o resíduo anterior.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

### # - Usar o padrão (no. 2) ou os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 14 g/dL

PROT	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	550 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	g/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 2.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 4.0 µL
	DIL: 10.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 200 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: NO
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0.00 g/dL
	HIGH: 14.00 g/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: CB
	LAST: 12
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0050 A
	HIGH: 0.2000 A
BLANK RANGE	LOW: -0.0050 ΔA
	HIGH: 0.2000 ΔA
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

**APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®**  
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## SENSIPROT

Catálogo	Determinações
36-50	208
36-200	833

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Cor** – Cat. 36.1/50 ou Cat. 36.1/200 pronto para uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# Para a calibração usar o Padrão (no. 2) de 50 mg/dL.**

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Limite de Diluição: 100 mg/dL.

SENS	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S</b>
CALIBRATION MODE:	<b>CALIBRATOR</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>NO</b>
WAVELENGTH:	<b>600 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>1</b>
UNIT:	<b>mg/dL</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: <b>H2O</b>
POST DIL.	FACTOR: <b>5.00</b>
CONC.	FACTOR: <b>NO</b>
SAMPLE	CYCLE <b>2</b>
	VOL: <b>12.0 µL</b>
	DIL: <b>30.0 µL</b>
REAGENT	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>240 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: <b>NO</b>
REAC.	DIRECTION: <b>INCREASE</b>
	CHECK: <b>ON</b>
CONVERS.	FACTOR: <b>1.00000</b>
	OFFSET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE	LOW: <b>2.0 mg/dL</b>
	HIGH: <b>100.0 mg/dL</b>
NORM. RANGE	LOW: <b>NO</b>
	HIGH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>ENDPOINT</b>
READINGS	FIRST: <b>1</b>
	LAST: <b>12</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: <b>-0.0200 A</b>
	HIGH: <b>0.1800 A</b>
BLANK RANGE	LOW: <b>-0.0200 ΔA</b>
	HIGH: <b>0.0200 ΔA</b>
CALIBRATOR	CUP-POS: <b>*</b>
	CAL-1: <b>#</b>
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>5.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## TRIGLICÉRIDES Liquiform

Catálogo	Determinações
87-2/100	666

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente: Reagente 1.** Cat. 87.1/100 (Pronto para uso).

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de diluição: 1100 mg/dL.

TRIL	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S</b>
CALIBRATION MODE:	<b>CALIBRATOR</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>BEFORE</b>
WAVELENGTH:	<b>500 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>0</b>
UNIT:	<b>mg/dL</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: <b>H2O</b>
POST DIL.	FACTOR: <b>2.00</b>
CONC.	FACTOR: <b>NO</b>
SAMPLE	CYCLE <b>1</b>
	VOL: <b>3.0 µL</b>
	DIL: <b>30.0 µL</b>
REAGENT	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>300 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: <b>0.0500 ΔA</b>
	POINT: <b>T1</b>
REAC.	DIRECTION: <b>INCREASE</b>
	CHECK: <b>ON</b>
CONVERS.	FACTOR: <b>1.00000</b>
	OFFSET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE	LOW: <b>0 mg/dL</b>
	HIGH: <b>1000 mg/dL</b>
NORM. RANGE	LOW: <b>NO</b>
	HIGH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>ENDPOINT</b>
READINGS	FIRST: <b>CB</b>
	LAST: <b>13</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: <b>0.0000 A</b>
	HIGH: <b>0.1800 A</b>
BLANK RANGE	LOW: <b>0.0000 ΔA</b>
	HIGH: <b>0.1800 ΔA</b>
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>5.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## URÉIA CE

Catálogo	Determinações
27	1940

Revisão: 02/05/07

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

Calculado em função do volume de Urease Tamponada, possível de ser preparado.

Reagentes:

**Main Reagent: Urease Tamponada.** Preparado segundo orientações das instruções de uso.

**Start Reagent 1: Atenção. Modo de preparar específico para o analisador.**

Adicionar o conteúdo do frasco nº 3 (25 mL) a 100 mL de água destilada ou deionizada e misturar. Estável por 12 meses em frasco plástico, entre 2 - 8 °C.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de Diluição: 300 mg/dL

URCE	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	600 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	mg/dL
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: H2O
POST DIL.	FACTOR: 3.00
CONC.	FACTOR: NO
SAMPLE	CYCLE 1
	VOL: 3.0 µL
	DIL: 30.0 µL
REAGENT	CYCLE: 1
	VOL: 270 µL
START REAGENT 1	CYCLE: 12
	VOL: 60 µL
	DIL: 15 µL
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: NO
REAC.	DIRECTION: INCREASE
	CHECK: ON
CONVERS.	FACTOR: 1.00000
	OFFSET: 0.00000
TEST RANGE	LOW: 0 mg/dL
	HIGH: 300 mg/dL
NORM. RANGE	LOW: NO
	HIGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS	FIRST: CB
	LAST: 24
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: -0.0019
	HIGH: 0.1500
BLANK RANGE	LOW: -0.0019
	HIGH: 0.1500
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.

COBAS MIRA é marca registrada de seus proprietários.

COBAS MIRA PLUS e MIRA S: em CALIBRATION MODE substituir CALIBRATOR por SLOPE AVG

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-313411

## URÉIA UV Liquiform

Catálogo	Determinações
104-4/50	689

Revisão: 07/03/06

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

**Reagente:** Utilizar o **Reagente de Trabalho** preparado segundo orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

**# - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H).**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Limite de diluição: 300 mg/dL

UREL	
<b>GENERAL</b>	
MEASUREMENT MODE:	<b>ABSORB</b>
REACTION MODE:	<b>R-S</b>
CALIBRATION MODE:	<b>CALIBRATOR</b>
REAGENT BLANK:	<b>REAG/DIL</b>
CLEANER:	<b>BEFORE</b>
WAVELENGTH:	<b>340 nm</b>
DECIMAL POSITION:	<b>0</b>
UNIT:	<b>mg/dL</b>
<b>ANALYSIS</b>	
SAMPLE DIL.	NAME: <b>H2O</b>
POST DIL.	FACTOR: <b>2.0</b>
CONC.	FACTOR: <b>NO</b>
SAMPLE	CYCLE <b>1</b>
	VOL: <b>3.0 µL</b>
	DIL: <b>15.0 µL</b>
REAGENT	CYCLE: <b>1</b>
	VOL: <b>290 µL</b>
<b>CALCULATIONS</b>	
SAMPLE	LIMIT: <b>0.1000 ΔA</b>
	POINT: <b>T1</b>
REAC.	DIRECTION: <b>DECREASE</b>
	CHECK: <b>ON</b>
CONVERS.	FACTOR: <b>1.00000</b>
	OFFSET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE	LOW: <b>0 mg/dL</b>
	HIGH: <b>300 mg/dL</b>
NORM. RANGE	LOW: <b>NO</b>
	HIGH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	<b>1</b>
CALC. STEP A	<b>ENDPOINT</b>
READINGS	FIRST: <b>1</b>
	LAST: <b>6</b>
<b>CALIBRATION</b>	
CALIB. INTERVAL:	<b>ON REQUEST</b>
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE	LOW: <b>0.5000 A</b>
	HIGH: <b>1.2000 A</b>
BLANK RANGE	LOW: <b>-0.0100 ΔA</b>
	HIGH: <b>0.0100 ΔA</b>
CALIBRATOR	CUP-POS: *
	CAL-1: #
REPLICATE:	<b>DUPL</b>
DEVIATION	<b>5.0 %</b>
<b>CONTROL</b>	
CS1 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS2 POS: *	Assign *** Low*** High***
CS3 POS: *	Assign *** Low*** High***

\* Posição correspondente na Rack CAL/CS.

\*\*\* Inserir os valores esperados para os controles.