## APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA $^{\circledR}$

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

#### Informações Gerais

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.

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

- As informações contidas nas aplicações 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.
- Para esclarecer dúvidas ou atualizar as aplicações entrar em contato com SAC Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800-0313411

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## ÁCIDO ÚRICO Liquiform

Ref.	Determinações	
140-1/100	500	
140-1/250	1250	

Revisão: 13/11/2013

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente de Trabalho. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 20 mg/dL.

	URAC
GENERAL	
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
ANALYSIS	mg/aL
	1E: <b>H2O</b>
POST DIL. FACTO	PR: <b>2.00</b>
SAMPLE CYC	LE 1
VC	)L: <b>4.0 μL</b> IL: <b>20.0 μL</b>
D	IL: 20.0 μL
REAGENT CYCL	
	)L: <b>200 μL</b>
CALCULATIONS	
SAMPLE LIM	IT: <b>0.0700 ΔA</b>
POIN	NT: <b>T1</b>
REAC. DIRECTIC	N: INCREASE
Programme and the state of the	CK: ON
	R: <b>1.00000</b>
	T: <b>0.00000</b>
	W: <b>0.0 mg/dL</b>
	iH: <b>20.0 mg/dL</b>
	W: NO
	H: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	
	ENDPOINT
	ST: CB
	ST: <b>13</b>
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	W: <b>-0.0050 A</b>
	H: <b>0.1800 A</b>
BLANK RANGE LO	W: <b>–0.0050 ΔA</b>
HIG	H: <b>0.1800 ΔA</b>
CALIBRATOR CUP-PC	)S: #
CAL	-1: @
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente	na Kauk UAL/US.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

### **ALBUMINA**

Ref. Determinações 19-1/250 863

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

REAGENT1 Utilizar o **Reagente de Cor** (Ref. 19.1) - pronto para uso.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest ou o Padrão (Ref. 19.2).

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 6 g/dL.

	ALB
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	600 nm
DECIMAL POSITION:	1
UNIT:	g/dL
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	NO
SAMPLE CYCLE	1
VOL:	3.0 μL
DIL:	20.0 μL
REAGENT CYCLE:	
	300 μL
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT:	NO
REAC. DIRECTION:	INCREASE
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	0.00000
TEST RANGE LOW:	0.0 g/dL
	6.0 g/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	
	3
CALIBRATION CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	ON REQUEST
	0.0470. A
	0,0170 A
	0,2030 A
	0,0170 ΔΑ
	0,2030 ΔΑ
CALIBRATOR CUP-POS:	
CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	
### Inserir os valores espera	ados nara os contro

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **ALT/GPT Liquiform**

Aplicação SEM o uso do Piridoxal fosfato

Ref.	Determinações
108-4/30	600
108-2/100	1000

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente de Trabalho. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. 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.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 400 U/L.

	ALT
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NA	ME: <b>H2O</b>
POST DIL. FACT	ΓOR: <b>8.00</b>
	ГОR: <b>NO</b>
	CLE 1
	√OL: <b>20 μL</b>
	DIL: <b>10.0 μL</b>
REAGENT CY	CLE: 1
	/OL: <b>200 μL</b>
SAMPLE LI	MIT: <b>0.7000 ΔA</b>
	DINT: T1
	ION: DECREASE
	ECK: ON
	TOR: <b>1.00000</b>
	SET: <b>0.00000</b>
	OW: <b>0 U/I</b>
	IGH: <b>400 U/L</b>
NORM. RANGE L	OW: NO
H	IGH: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS FI	RST: 3
L.	AST: <b>11</b>
REACTION L	MIT: <b>0.1820 ΔA</b>
PC	DINT: <b>T1</b>
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	OW: <b>0.4900 A</b>
	IGH: <b>1.2000 A</b>
	OW: <b>-0.0030</b> Δ <b>A</b>
	IGH: <b>0.0030 ΔA</b>
	POS: #
	\L-1: @
REPLICATE:	
	DUPL
DEVIATION	10.0 %
CONTROL	1
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondent	
### Inserir os valores es	nerados nara os contro

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **ALT/GPT Liquiform**

Aplicação COM o uso do Piridoxal fosfato

Ref.	Determinações	
108-4/30	600	
108-2/100	1000	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

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

R1: Utilizar a mistura Reagente 1 + Reagente 3. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

**R2:** Utilizar o **Reagente 2** (Ref. 108.2) - pronto para uso.

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (3262), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 400 U/L.

#### Contaminação cruzada

Pode ocorrer após dosagem de Colesterol, Colesterol HDL, Colesterol LDL, Triglicérides com metodologia Enzimático-Trinder.

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

	ALT
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	_
	0 U/L
UNIT:	U/L
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME	
POST DIL. FACTOR	
CONC. FACTOR	
SAMPLE CYCLE	
VOL	∴ 20 μL
	: 10.0 μL
REAGENT CYCLE	
	∴ 160 μL
START REAGENT 1 CYCLE	
	. 12 ∴ 40 μL
	•
	∷ 10 μL
CALCULATIONS	
	∵ 0.7000 ΔA
POINT	
REAC. DIRECTION	: DECREASE
CHECK	: ON
CONVERS. FACTOR	: 1.00000
OFFSET	: 0.00000
TEST RANGE LOW	: 0 U/I
	: 400 U/L
NORM. RANGE LOW	
HIGH	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	•
	KINSEARCH
READINGS FIRST	
LAST	
	∵ 0.1820 ∆A
POINT	: T1
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	: 0.4900 A
1	: 1.2000 A
	: -0.0030 ΔA
HIGH	
	******
CALIBRATOR CUP-POS	
CAL-1	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **AMILASE CNPG Liquiform**

Ref.	Determinações
142-2/30	300

Edição: 17/02/2014

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente 1 (Ref. 142.1) – pronto para uso.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. 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.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 1700 U/L.

	ANAI
GENERAL	AMI
MEASUREMENT MODE:	ADSODD
REACTION MODE:	ABSORB R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH: DECIMAL POSITION:	405 nm
UNIT:	0
	U/L
ANALYSIS	1100
SAMPLE DIL. NAME:	
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	4.0 μL
	10.0 μL
REAGENT CYCLE:	
	200 μL
CALCULATIONS	
	0.3000 ΔΑ
POINT:	T1
REAC. DIRECTION:	INCREASE
CHECK:	ON
CONVERS. FACTOR:	1.00000
OFFSET:	0.00000
TEST RANGE LOW:	0 U/L
	1700 U/L
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINETIC
READINGS FIRST:	
LAST:	
_	0.3790 ΔA
POINT:	
CALIBRATION	··-
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	ON KEGOLOT
	0.0010.Δ
HIGH:	-0.0010 A 0.2000 A
	-0.0020 ∆A
HIGH:	0.0020 ∆A
CALIBRATOR CUP-POS:	
CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	Rack CAL/CS.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **AST/GOT Liquiform**

Aplicação SEM o uso do Piridoxal fosfato

Ref.	Determinações	
109-4/30	600	
109-2/100	1000	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente de Trabalho. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. 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.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 400 U/L.

		AST	
GENERAL			
MEASUREMENT MODE:		ABSORB	
REACTION MODE:		R-S	
CALIBRATION MODE:		CALIBRA	TOR
REAGENT BLANK:		REAG/DII	-
CLEANER:		BEFORE	
WAVELENGTH:		340 nm	
DECIMAL POSITION:		0	
UNIT:		U/L	
ANALYSIS			
SAMPLE DIL. 1	NAME:	H2O	
	CTOR:		
	CTOR:		
	CYCLE		
		20 μL	
	DII ·	<u>10.0 μL</u>	
REAGENT C	YCLE:		
- REMOEIVI O		<u>'</u> 200 μL	
CALCULATIONS	V OL.	<b>200 μ∟</b>	
	I IN/IIT:	0.7000 ΔΑ	\
	POINT:		١
			<b>.</b>
		DECREAS	SE
	HECK:		
		1.00000	
		0.00000	
TEST RANGE	LOW:		
		400 U/L	
NORM. RANGE	LOW:		
	HIGH:	NO	
NUMBER OF STEPS:		1	
CALC. STEP A		KINSEAR	CH
	FIRST:		
	LAST:		
REACTION	LIMIT:	0.1820 ΔΑ	1
F	POINT:	T1	
CALIBRATION			
CALIB. INTERVAL:		ON REQU	JEST
REAGENT BLANK			
REAG. RANGE	LOW:	0.4900 A	
		1.2000 A	
BLANK RANGE		<b>-0.0060</b> ∆	Α
	HIGH:	0.0060 Δ	
CALIBRATOR CUF			
	CAL-1:		
REPLICATE:	ن ، ۱۱ <u>۰</u> ۲۰	DUPL	
DEVIATION		10.0 %	
		10.0 70	
CONTROL CS1 POS: # Assign ##	-44	1 044444	Lliab###
		Low###	High###
CS2 POS: # Assign ##		Low###	
CS3 POS: # Assign ##		Low###	High###
# Posição corresponde			
THE INSERT OS VAINTES A	-snera	uus nara	US CONTRO

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

### **AST/GOT Liquiform**

Aplicação COM o uso do Piridoxal fosfato

ı

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

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

R1: Utilizar a mistura Reagente 1 + Reagente 3. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

**R2:** Utilizar o **Reagente 2** (Ref. 109.2) - pronto para uso.

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (3262), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 400 U/L.

	AST
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME	. ⊔2O
POST DIL. FACTOR	
CONC. FACTOR	
SAMPLE CYCLE	
	: 20 μL
	: 10.0 μL
REAGENT CYCLE	
VOL	: 160 μL
START REAGENT 1 CYCLE	
VOL	: 40 μL
DIL	: 10 μL
CALCULATIONS	•
SAMPLE LIMIT	: 0.7000 ΔA
POINT	
	DECREASE
CHECK	
	: 1.00000
	: 0.00000
	: 0 U/I
	: 400 U/L
NORM. RANGE LOW	
HIGH	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS FIRST	
LAST	
	: 0.1820 ΔA
POINT	: 11
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	: 0.4900 A
	: 1.2000 A
BLANK RANGE LOW	: <b>−0.0030</b> ∆A
HIGH	: 0.0030 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS	: #
CAL-1	: @
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **Bili-D Liquiform**

Ref.	Determinações	
93-1/104	500	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente 1 (Ref. 93.1) – pronto para

**R2 -** Utilizar o **Reagente 2** (Ref. 93.2) – pronto para uso.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicacão

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 12 mg/dL

	BILD
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	550 nm
DECIMAL POSITION:	2
UNIT:	mg/dL
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	3.00
CONC. FACTOR:	NO
SAMPLE CYCLE	
VOL:	16 μL
	0.0 μL
REAGENT CYCLE:	
VOL:	160 μL
START REAGENT 1 CYCLE:	8
	40 μL
	0.0 μL
CALCULATIONS	
	0.42 ΔΑ
POINT:	
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	
	0.0 mg/dL
	12.0 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	J.1 IILGOLUI
REAG. RANGE LOW:	
HIGH:	
BLANK RANGE LOW:	
HIGH:	_
CALIBRATOR CUP-POS:	#
CALIBRATOR CUP-POS.	
REPLICATE:	DUPL 10.0 %
DEVIATION	10.0 %
CONTROL  CS1 POS: # Assign ###	1 au 444 11: b 444
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **Bili-T Liquiform**

Ref.	Determinações
94-1/104	500

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente 1 (Ref. 94.1) – pronto para

**R2** - Utilizar o **Reagente 2** (Ref. 94.2) – pronto para uso.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicacão

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 30 mg/dL

		BILT	
GENERAL			
MEASUREMENT MO	DE:	<b>ABSORB</b>	
REACTION MODE:		R-S-SR1	
<b>CALIBRATION MODE</b>	:	CALIBRA	TOR
REAGENT BLANK:		REAG/DI	L
CLEANER:		NO	
WAVELENGTH:		550 nm	
DECIMAL POSITION:		2	
UNIT:		mg/dL	
ANALYSIS			
SAMPLE DIL.	NAME:	H2O	
POST DIL.	FACTOR:	3.00	
CONC.	FACTOR:	NO	
SAMPLE	CYCLE	1	
	VOL:	10 μL	
		0.0 μL	
REAGENT	CYCLE:		
		160 μL	
START REAGENT 1			
		40 μL	
		0.0 μL	
CALCULATIONS		0.0 μ=	
SAMPLE	I IMIT·	0.23 ∆A	
	POINT:		
REAC. DI	RECTION:		`F
112/10.	CHECK:		<u>,                                    </u>
CONVERS.	FACTOR:		
	OFFSET:		
TEST RANGE		0.0 mg/d	
		30.0 mg/d	
NORM. RANGE	LOW:		<b>4 L</b>
TTOTAN: TOTAL	HIGH:		
NUMBER OF STEPS		1	
CALC. STEP A	•	ENDPOIN	JT
READINGS	FIRST:		11
TILL IDINGO	LAST:		
CALIBRATION	L/101.	20	
CALIB. INTERVAL:		ON REQU	JEST
REAGENT BLANK		J., 11EQ	
REAG. RANGE	LOW:		
TIETIG. TITUGE	HIGH:		
BLANK RANGE	LOW:		
DE/IIII HANGE	HIGH:		
CALIBRATOR	CUP-POS:	#	
<u>OALIDITATOR</u>	CAL-1:		
REPLICATE:	UAL-1.	<del></del>	
		DUPL 10.0%	
DEVIATION		10.0 %	
CS1 POS: # Assign	0 ###	1 0004444	سسيما من ال
CS1 POS: # Assign		Low###	High###
CS2 POS: # Assign		Low###	High###
CS3 POS: # Assign	1 ###	Low###	High###

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

### Cálcio Arsenazo

Ref.	Determinações	
95-2/50	333	

Revisão: 23/12/2014

#### Reagente

Usar o Reagente 1 - pronto para uso.

#### Contaminação

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

#### Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade.

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação ao lado:

- @ Inserir a concentração do analito, correspondente ao lote do calibrador em uso. Usar calibrador da série Calibra da Labtest.
- # Posição correspondente na Rack CAL/CS.

## Inserir os valores esperados para os controles.

	CARS
GENERAL	CARS
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	
	NO BLANK
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	C00
DECIMAL POSITION:	600 nm
	2
UNIT:	mg/dL
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	3.0 μL
DIL:	20.0 μL
REAGENT CYCLE:	
VOL:	300 μL
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT:	NO
REAC. DIRECTION:	INCREASE
CHECK:	ON
CONVERS. FACTOR:	1.00000
OFFSET:	0.00000
TEST RANGE LOW:	0.00 mg/dL
	17 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
CALIBRATOR CUP-POS:	
CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5 %
CONTROL	J /0
CS1 POS: # Assign ##	Low ## High ##
CS2 POS: # Assign ##	Low ## High ##
CS3 POS: # Assign ##	Low ## High ##

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **CÁLCIO Liquiform**

Ref. Determinações 90-2/60 400

Revisão: 16/12/2010

Reagentes

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 freqüência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada oito horas sendo descartado o resíduo anterior.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 16 mg/dL

	CA
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	NO BLANK
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	550 nm
DECIMAL POSITION:	1
UNIT:	mg/dL
ANALYSIS	g=
	E: <b>H2O</b>
POST DIL. FACTO	
CONC. FACTO	
SAMPLE CYCI	
	-∟ 2 )L: <b>6.0μL</b>
	ν ο.υμ <b>_</b>
	L: 20.0 μL
	)L: <b>225 μL</b>
START REAGENT 1 CYCL	
	)L: <b>75 μL</b>
	IL: 0.0 μL
CALCULATIONS	
SAMPLE LIM	IT: <b>NO</b>
	N: INCREASE
CHEC	K: <b>OFF</b>
CONVERS. FACTO	R: <b>1.00000</b>
OFFSE	T: <b>0.0000</b>
	N: <b>1.0 mg/dL</b>
	H: <b>16.0 mg/dL</b>
	N: NO
	H: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRS	
	ST: <b>5</b>
	•
CALIBRATION CALIB. INTERVAL:	EACH DAY
	E: 8 horas
CALIBRATOR CUP-PO	
CAL	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente	na Rack CAL/CS.
### Incorir oc valores eco	aradaa nara aa aantr

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **CK MB Liquiform**

Ref.	Determinações	
118-2/30	300	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

Main Reagent: Reagente 1 Start Reagent 1: Reagente 2

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar o Calibrador Ref. 118.3 incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (11772), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 600 U/L

	CKMB
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	FACTOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
ANALYSIS	
	E: <b>H2O</b>
POST DIL. FACTOR	
CONC. FACTOR	
SAMPLE CYCL	
	L: 10.0 μL
	L: 10.0 μ <b>L</b>
REAGENT CYCLI	E: 1
VO	L: 160 μ <b>L</b>
START REAGENT 1 CYCLE	E: 5
VO	L: <b>40 μL</b>
DII	L: 10 μL
CALCULATIONS	
	T: <b>0.4500 ΔA</b>
POIN	
	V: INCREASE
CHECK	
	R: 1.00000
	T: <b>0.00000</b>
	V: <b>0 U/L</b>
	H: 600 U/L
	V: <b>NO</b>
	H: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	-
READINGS FIRS	KINETIC
	T: <b>19</b>
1	T: <b>0.2250</b> Δ <b>A</b>
POIN	1: 11
CALIBRATION	ON DECUECT
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	V
	V: 0.0350 A
	H: 0.4500 A
	V: <b>–0.0020</b> ΔA
	H: <b>0.0020 ΔA</b>
CALIBRATOR CUP-POS	
CAL-	1: @
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente n	na Rack CAL/CS.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **CK NAC Liquiform**

Ref. Determinações 117-2/30 300

Revisão: 16/12/2010

Reagentes

Main Reagent: Reagente 1
Start Reagent 1: Reagente 2

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar o Calibrador Ref. 117.3 incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (15255), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 2000 U/L

	CK
GENERAL	
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
ANALYSIS	O/L
	. 1120
POST DIL. FACTOR	
CONC. FACTOR	
SAMPLE CYCLE	
	: 4.0 μL
	: 10.0 μL
REAGENT CYCLE	
VOL	: 160 μL
START REAGENT 1 CYCLE	
VOL	: 40 μL
	: 10 μL
CALCULATIONS	. 10 μΕ
	: 0.3000 ΔA
POINT	
	INCREASE
CHECK	
	: 1.00000
	: 0.00000
	: 0 U/L
	: 2000 U/L
NORM. RANGE LOW	
HIGH	: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS FIRST	: 7
LAST	: 14
	: 0.2900 ΔA
POINT	
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	ONTREGOLOT
	: 0.0350 A
	: 0.4500 A
	: –0.0020 ΔΑ
	: 0.0020 ∆A
CALIBRATOR CUP-POS	
CAL-1	: @
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **CLORETOS Liquiform**

Ref.	Determinações	
115-1/50	250	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente 1 (Ref. 115.1) - pronto

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na apli-

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 130 mEq/L

	CLO
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	SLOPE AVG
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	500 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	mEq/L
ANALYSIS	•
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	2.00
CONC. FACTOR:	NO
SAMPLE CYCLE	
VOL:	
	— ը։ 10.0 µl
REAGENT CYCLE:	
	200 μΙ
	10.0 μl
CALCULATIONS	NO
SAMPLE_LIMIT:	NO
DEAC DIDECTION	
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
	0.00000
TEST RANGE LOW:	
	130 mEq/L
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	6
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	-0.0050 A
HIGH:	2.5000 A
BLANK RANGE OW:	
	2.5000 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	
CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	VIV /0
	Low### High###
CS1 POS: # Assign ### CS2 POS: # Assign ###	Low### High### Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	
### Inserir os valores espera	auus para us contro

les.

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

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **COLESTEROL Liquiform**

Ref.	Determinações	
76-2/100	666	
76-2/250	1666	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

**R1 -** Utilizar o **Reagente 1** (Ref. 76.1) – pronto para uso.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 500 mg/dL

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

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

#### **COLESTEROL HDL**

Ref. Determinações 13-1/50 200 precipitações

Revisão: 29/05/2014

O Colesterol HDL Labtest Ref. 13 é composto somente do Reagente Precipitante e Padrão sendo necessário o uso do produto Colesterol Liquiform Labtest Ref. 76.

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente 1 (Ref. 76.1) – pronto para uso.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Inserir a concentração do analito para o material calibrador em uso. Usar o Padrão (Ref. 13.2) de 20 mg/dL que não necessita preparação.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 200 mg/dL

#### Preparo da Amostra

Utilizar como amostra o sobrenadante obtido conforme segue:

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.

	HDL
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	20 μL
	30.0 μL
REAGENT CYCLE:	1
	200 μL
CALCULATIONS	200 μL
	0.1000 ΔΑ
POINT:	υ.1000 ΔΑ
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	
	0.0 mg/dL
	150 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	13
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	–0.0120 A
	0.1800 A
BLANK RANGE LOW:	-0.0400 ∆A
HIGH:	0.0500 ΔΑ
CALIBRATOR CUP-POS:	#
CAL-1:	20
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	

### APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA® Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 031 3411

#### COLINESTERASE

Ref.	Determinações	
139-1/30	120	

Edição: 16/09/2013

#### Reagentes

Reagente 1 (Ref. 139.1) – pronto para uso. Reagente 2 (Ref. 139.2) – pronto para uso.

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 80 a 20.000 U/L

	CHE
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	405 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	U/L
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	4.00
CONC. FACTOR:	NO
SAMPLE CYCLE	1
VOL:	4.0 μL
	10.0 μL
REAGENT CYCLE:	
	200 μL
START REAGENT 1 CYCLE:	
VOI:	50 μL
	30 μL 10 μL
	10 μι
CAMPLE	0.7000 ΔΑ
POINT:	
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	0.00000
TEST RANGE LOW:	
	20.000 U/L
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS FIRST:	
LAST:	
	0.200 ΔΑ
POINT:	T1
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	0.4900 A
	1.2000 A
BLANK RANGE LOW:	-0.0030 ∆A
HIGH:	0.0030 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS:	#
CAL-1:	@
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
Tiongi iiii	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

#### **CREATININA**

Aplicação Monoreagente

Ref. Determinações

35 1250 35E 6250

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

Reagente de trabalho: Misturar 4 volumes de Tampão (n° 2) com 1 volume de Ácido Pícrico (n° 1).

Preparar a quantidade necessária para um dia de trabalho.

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 um dia de trabalho ou usar as informações do controle da qualidade como indicador da necessidade de se realizar nova calibração. Manter sempre tampado o compartimento de reagentes. A utilização do reagente mantido no instrumento obriga a realização de nova calibração a cada 24 horas. A calibração pode ser realizada com menor freqüência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada 24 horas sendo descartado o resíduo anterior.

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

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

#### # Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 12 mg/dL

	CREA
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	20.0 μL
	30.0 μL
REAGENT CYCLE:	
	200 μL
CALCULATIONS	0.0000.4.4
	0.3600 ΔA
POINT:	
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	
TEST RANGE LOW:	0.00 mg/dL
	12.00 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDOINT
READINGS FIRST:	2
LAST:	5
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	-0.0090 A
	0.2800 A
	-0.0090 ∆A
	0.0200 ΔΑ
CALIBRATOR CUP-POS:	
CALIBRATOR COF-POS.	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	1 11111 111 1 1111
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	Rack CAL/CS.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

### **CREATININA**

#### Aplicação Birreagente

Ref. Determinações 1250

35 1250 35E 6250

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

Main Reagent: Reagente 1 Start Reagent 1: Reagente 2

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 um dia de trabalho ou usar as informações do controle da qualidade como indicador da necessidade de se realizar nova calibração. Manter sempre tampado o compartimento de reagentes. A utilização do reagente mantido no instrumento obriga a realização de nova calibração a cada 24 horas. A calibração pode ser realizada com menor freqüência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada 24 horas sendo descartado o resíduo anterior.

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

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 12 mg/dL

-	
	CREA
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	1
VOL:	20.0 μL
	30.0 μL
REAGENT CYCLE:	
VOL:	160 μL
START REAGENT 1 CYCLE:	2
	40.0 μL
	0.0 μL
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT:	0.3600 ΔΑ
POINT:	
	INCREACE
CHECK	
CONVERS. FACTOR:	1.00000
OFFSET:	0.00000
TEST RANGE LOW:	0.00 mg/dl
	12.00 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	: 6
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	0.0000.4
REAG. RANGE LOW:	
HIGH:	0.2800 A
BLANK RANGE LOW:	-0.0090 ΔΑ
	0.0200 ΔΑ
CAL-1:	@
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	,,
	1
CS1 POS: #Assign ###	Low### High###
CS2 POS: #Assign ###	Low### High###
CS3 POS: #Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	Rack CAL/CS.
3	

### APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA® Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 031 3411

## CREATININA ENZIMÁTICA

 Ref.
 Determinações

 127-1/216
 810

Edição: 11/06/2012

Reagentes

Main Reagent: Reagente 1
Start Reagent 1: Reagente 2

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Inserir a concentração do analito para o material calibrador em uso. Usar calibrador da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador

#### Controle da Qualidade

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

	CREA Enzimática	
GENERAL		
MEASUREMENT MODE:	ABSORB	
REACTION MODE:	R-S-SR1	
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR	
REAGENT BLANK:	REAG/DIL	
CLEANER:	BEFORE	
WAVELENGTH:	550 nm	
DECIMAL POSITION:	2	
UNIT:	mg/dL	
ANALYSIS		
SAMPLE DIL.	H2O	
POST DIL.	2.00	
CONC.	NO	
SAMPLE CYCLE	1	
VOL:		
DIL:	10.0 μL	
REAGENT	1	
VOL:	200.0 μL	
START REAGENT 1 CYCLE:	12	
VOL:	50.0 μL	
	10.0 μL	
CALCULATIONS	•	
SAMPLE LIMIT:	NO	
POINT:		
REAC. DIRECTION:		
CHECK:		
CONVERS. FACTOR:	1.00000	
OFFSET:	0.00000	
TEST RANGE LOW:		
	150 mg/dL	
NORM. RANGE LOW:		
HIGH:	NO	
NUMBER OF STEPS:	1	
CALC. STEP A	END POINT	
READINGS FIRST:	11	
LAST:		
CALIBRATION		
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST	
REAGENT BLANK		
REAG. RANGE LOW:	-3.000	
HIGH:		
BLANK RANGE LOW:		
HIGH:		
CALIBRATOR CUP-POS	#	
CAL-1:	@	
REPLICATE:	DUPL	
DEVIATION	5.0 %	
CONTROL		
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###	
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###	
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###	
Toolign min		

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

#### **CREATININA K**

Aplicação Monoreagente

 Ref.
 Determinações

 96-1/300
 1500

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

**R1 -** Utilizar o **Picrato Alcalino.** Ver modo de preparo nas 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 um dia de trabalho ou usar as informações do controle da qualidade como indicador da necessidade de se realizar nova calibração. Manter sempre tampado o compartimento de reagentes. A utilização do reagente mantido no instrumento obriga a realização de nova calibração a cada 24 horas. A calibração pode ser realizada com menor freqüência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada 24 horas sendo descartado o resíduo anterior.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

#### # Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 12 mg/dL

#### Índice de Correção

Atenção: O parâmetro INT = -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.

	CREK
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	20 μL
	30.0 μL
REAGENT CYCLE:	
	200 μL
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT:	0.3600 ΔΑ
POINT:	
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
	- 0.25000
TEST RANGE LOW:	0.20 mg/dL
	12.00 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	NO
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	2
LAST:	9
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	-0.0090 A
	0.2800 A
BLANK RANGE LOW:	-0.0090 ∆A
HIGH:	0.0200 ∆A
CALIBRATOR CUP-POS:	#
CAL-1:	@
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	Rack CAL/CS.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

#### **CREATININA K**

#### Aplicação Bi-reagente

Ref. Determinações 96-1/300 1500

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

Main Reagent: Reagente 1
Start Reagent 1: Reagente 2

O CO2 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 um dia de trabalho ou usar as informações do controle da qualidade como indicador da necessidade de se realizar nova calibração. Manter sempre tampado o compartimento de reagentes. A utilização do reagente mantido no instrumento obriga a realização de nova calibração a cada 24 horas. A calibração pode ser realizada com menor freqüência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada 24 horas sendo descartado o resíduo anterior.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 12 mg/dL

#### Índice de Correção

Atenção: O parâmetro INT = -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.

	CREK
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	
POST DIL. FACTOR:	2.00
CONC. FACTOR:	: NO
SAMPLE CYCLE	1
	20 μL
DIII	: 30.0 μL
REAGENT CYCLE	· 30.0 μL
REAGENT CTCLE	· I
VOL	: 160 μL
START REAGENT 1 CYCLE	
	: 40.0 μL
DIL	: 0.0 μL
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT:	0.3600 ΔA
POINT	
REAC. DIRECTION	
CHECK	
CONVERS. FACTOR:	
	- 0.25000
TEST RANGE LOW:	
	12.00 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST	: 10
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	ON NEGOLOT
REAG. RANGE LOW:	· 0.0000 A
	0.2800 A
BLANK RANGE OW:	
	0.0200 ∆A
CALIBRATOR CUP-POS	
CAL-1:	:#
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	
### Inserir os valores espera	auos para os contr

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **Fe Liquiform**

Ref.	Determinações	
91-2/50	400	

Revisão: 16/12/2010

Reagentes

Main Reagent: Reagente 1 Start Reagent 1: Reagente 2

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar o calibrador (Ref. 91.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 1000 µg/dL

	Fe
GENERAL	
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
ANALYSIS	μg/α∟
	ИЕ: <b>H2O</b>
	DR: <b>2.00</b>
	DR: <b>NO</b>
	LE 1
	DL: <b>25.0 μL</b>
	)IL: <b>10.0 μL</b>
REAGENT CYCI	
	DL: <b>200.0 μL</b>
	-E: <b>13</b>
V	DL: <b>50.0 μL</b>
	)IL: 0.0 μ <b>L</b>
CALCULATIONS	
	IIT: <b>0.4000 ΔA</b>
	NT: <b>3</b>
	N: INCREASE
	CK: ON
	DR: 1.00000 ET: 0.00000
	W: <b>0</b> μg/dL
	6H: 1000 μg/dL
	W: <b>50</b>
	SH: <b>150</b>
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
	ST: <b>12</b>
LAS	ST: <b>25</b>
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LO	W: <b>-0.0120 A</b>
	GH: <b>0.1200 A</b>
	W: <b>-0.0120 ΔA</b>
	6H: <b>0.1200 ΔA</b>
CALIBRATOR CUP-PO	
	1: @
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	1
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

### **FOSFATASE ALCALINA Liquiform**

Ref.	Determinações	
79-4/30	600	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente de Trabalho. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. 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.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 1500 U/L

	FAL
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	3.00
CONC. FACTOR:	NO
SAMPLE CYCLE	1
VOL:	4.0 μL
	10.0 μL
REAGENT CYCLE:	
	200 μL
CALCULATIONS	
	0.3000 ΔΑ
POINT:	
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
OFFSET:	
	1500 U/L
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A	1 KINGE A BOLL
	KINSEARCH
READINGS FIRST:	
LAST:	
	1.0350 ∆A
POINT:	<u>T1</u>
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	0.1000 A
	0.8400 A
	-0.0050 ∆A
	0.0050 <u>∆</u> A
CALIBRATOR CUP-POS:	
CAL-1:	@
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **FÓSFORO**

Ref. Determinações 42 1000

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

Main Reagent: Adicionar 2 gotas de Catalizador (n° 1) e 2 gotas de Reagente Molibdato (n° 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 (n° 3) a 1,0 ml de água destilada ou deionizada. Preparar a quantidade necessária para um dia de trabalho.

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Contaminação cruzada

Resultados falsamente aumentados são obtidos quando a medição é realizada após a Glicose PAP Liquiform.

#### Linearidade

Limite de Diluição: 14 mg/dL

OENER AL	FOSF
GENERAL MODE	ADCODD
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	10.0 μL
	30.0 μL
REAGENT CYCLE:	
VOL:	160 μL
START REAGENT 1 CYCLE:	
	50.0 μL
	30.0 μL
CALCULATIONS	
	0.2000 ΔΑ
POINT:	T1
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	
	0.30 mg/dL
	14.00 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	17
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	-0.0030
HIGH:	******
	-0.0030
HIGH:	0.0180
OALIDDATOR OUR SOO	
CALIBRATOR CUP-POS:	
CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	1
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	
### Inserir os valores espera	ados para os contro
les.	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **FÓSFORO UV Liquiform**

Ref.	Determinações	
12-2/100	666	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente 1 (Ref. 12.1) – pronto para uso.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Contaminação cruzada

Resultados falsamente aumentados são obtidos quando a medição é realizada após a Glicose PAP Liquiform.

#### Linearidade

Limite de Diluição: 20 mg/dL

	FOUV
GENERAL	
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
ANALYSIS	
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:	
	300 μL
CALCULATIONS	•
	1.0000 ∆A
POINT:	
REAC. DIRECTION:	INCREASE
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	
	0.00 mg/dL
	20.00 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	
CALIBRATION	12
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	OH IVERGES!
	0.216
	0.649
	-0.0100
HIGH:	0.0100
CALIDDATOR OUR BOOK	ш
CALIBRATOR CUP-POS:	
CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	
### Incarir oc valores ecopra	ados nara os contro

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

#### **FRUTOSAMINA**

Ref.	Determinações
97-6/15	360

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente de Trabalho. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

#### As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar o calibrador (Ref. 97.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 20 a 800 µmol/L

	FRUT
GENERAL	
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
ANALYSIS	
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
CALCULATIONS	<u>-</u>
SAMPLE LIMIT	∵ 0.1300 ΔA
POINT	: T1
REAC. DIRECTION	: INCREASE
CHECK	
CONVERS. FACTOR	: 1.00000
	: 0.00000
	: 20.0 µmol/L
	: 800 µmol/L
NORM. RANGE LOW	: NO
HIGH	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST	
LAST	
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	<u> </u>
	: -0.0300 A
HIGH	
BLANK RANGE LOW	
HIGH	
CALIBRATOR CUP-POS	: #
CAL-1	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	/v
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	
### Inserir os valores esper	
- I	•

### Inserir os valores esperados para os controles.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **GAMA GT Liquiform**

Ref.	Determinações	
105-2/30	300	
105-2/50	500	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

**R1 -** Utilizar o **Reagente de Trabalho.** Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. 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.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

### Linearidade

Limite de Diluição: 700 U/L

	GGT
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	5.00
CONC. FACTOR:	NO
SAMPLE CYCLE	
	10.0 μL
	5.0 μL
REAGENT CYCLE:	
	200 μL
CALCULATIONS	200 μL
	0.5000 ΔΑ
POINT:	
REAC. DIRECTION:	
CHECK	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	
	0 U/L
	700 U/L
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
	KINSEARCH
READINGS FIRST:	6
LAST:	12
REACTION LIMIT:	0.4000 ΔA
POINT:	: T1
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	0.1100 A
HIGH:	
BLANK RANGE LOW:	
HIGH:	
CALIBRATOR CUP-POS:	
CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	
	10.0 %
CONTROL  CS1 POS: # Assign ###	Low### Liah###
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	I KACK CAL/CS.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **GLICOSE HK Liquiform**

Ref.	Determinações	
85-2/100	1000	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente de Trabalho. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Interferência

Lipemia interfere positivamente quando se utiliza esta programação.

#### Linearidade

Limite de Diluição: 700 mg/dL

	GHK
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	2.0 μL
	20.0 μL
REAGENT CYCLE:	1
	200 μL
SAMPLE LIMIT:	0.4700 : *
	0.1700 ΔΑ
POINT:	
REAC. DIRECTION:	
CHECK	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET	
	0 mg/dL
	700 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	10
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	-0.0050 A
HIGH:	0.3000 A
BLANK RANGE LOW:	
HIGH:	
-	
CALIBRATOR CUP-POS:	#
CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	V.V /U
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	
### Inserir os valores espera	auus para us contro
les.	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **GLICOSE Liquiform**

Ref.	Determinações	
133-1/500	1666	
133-2/500	3333	
133-2/500	3333	

Revisão: 11/12/2013

#### Reagentes

**R1 -** Utilizar o **Reagente 1** (Ref. 133.1) – pronto para uso.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 500 mg/dL

	GLIC
GENERAL	
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
ANALYSIS	9,
	:: H2O
POST DIL. FACTOR	
CONC. FACTOR	
SAMPLE CYCLE	
	<u>- ≀</u> ∴ 3.0 μL
	.: 30.0 μL
	•
REAGENT CYCLE	
	∴ 300 μL
CALCULATIONS	
	: 0.1000 ∆A
POINT	: T1
	: INCREASE
CHECK	
	: 1 <b>.00000</b>
	: 0.00000
TEST RANGE LOW	′∶ 0 mg/dL
HIGH	l: 500 mg/dL
NORM. RANGE LOW	: NO
HIGH	l: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST	: 1
LAST	∵ 5
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	′: <b>–</b> 0.0050 A
HIGH	
	/: <b>–</b> 0.0050 ΔA
HIGH	
Tilon	υ.1600 ΔA
CALIBRATOR CUP-POS	· #
CALIBRATOR COF-FOS	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	1 11111 111111111
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	a Rack CAL/CS.
	a Rack CAL/CS.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

#### **HDL**

Ref.	Determinações	
145-1/80	333	

#### Revisão: 25/10/2016

#### Reagentes

Main Reagent: Reagente 1 (Ref. 145.1) - pronto

para uso.

Start Reagent: Reagente 2 (Ref. 145.2) - pronto

para uso.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Inserir a concentração do analito para o material calibrador em uso. Usar o calibrador (Ref. 145.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

# Parâmetros definidos pelo operador

#### **Controle da Qualidade**

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

#### Linearidade

Limite de diluição: 150 mg/dL

	HDL
GENERAL	
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
ANALYSIS	9
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	4.0 μL
DEACENT OVER	20.0 μL
REAGENT CYCLE:	
VOL:	180.0 μL
START REAGENT 1 CYCLE:	12
	60.0 μL
	5.0 μL
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT:	NO
REAC. DIRECTION:	INCREASE
CHECK:	ON
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	
TEST RANGE LOW:	
HIGH:	
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	
	1 ENDROUNE
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	24
CALIBRATION	
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 %
CONTROL	/
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	
CS3 POS: # Assign ###	
# Posição correspondente na	NAUK CAL/CO.

### Inserir os valores esperados para os controles.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

#### **HDL LE**

Ref.	Determinações	
98-1/80	300	

Revisão: 16/12/2010

Reagentes

Main Reagent: Poliânion - Cat 98.1 Start Reagent 1: Enzimas - Ref. 98.2

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na apli-

@ Usar o calibrador (Ref. 98.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 200 mg/dL

	HLE
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME	: H2O
POST DIL. FACTOR	
CONC. FACTOR	
SAMPLE CYCLE	
	: 2.0 μL
	: 20.0 μL
REAGENT CYCLE	
	: 200 µL
START REAGENT 1 CYCLE	
	: 65.0 μL
	: 5.0 μL
CALCULATIONS	. NO
SAMPLE LIMIT	
	INCREASE
CHECK	
	: 1.00000
	: 0.00000
	: 2 mg/dL
	: 200 mg/dL
NORM. RANGE LOW	
HIGH	: NO
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST	
LAST	: 24
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW	: -0.0100
HIGH	
BLANK RANGE LOW	: -0.0012
HIGH	: 0.0100
CALIBRATOR CUP-POS	:#
CAL-1	: @
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	
### Inserir os valores esper	
•	•

### inserir os valores esperados para os controles.

### APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O COBAS MIRA® Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 031 3411

## **HOMOCISTEÍNA**

Ref. Determinações 130-1/32 155

Edição: 06/07/2012

Reagentes

Reagente 1 (Ref. 130.1) – pronto para uso. Reagente 2 (Ref. 130.2) – pronto para uso.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar o Calibra Homocisteína (Ref. 131). Ver concentração na etiqueta do frasco.

# Campos a serem definidos pelo operador

#### Controle da Qualidade

Utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol Homocisteína Ref.132 da Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

#### Linearidade

Limite de diluição: 3 a 50 µmol/L

	HCY 130
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	LOGIT/LOG5
REAGENT BLANK:	NO BLANK
CLEANER:	NO
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	1
UNIT:	μ mol/L
ANALYSIS	μ mon=
SAMPLE DIL. NAME:	NaCl
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
VOL:	8.0 μL
DIL:	15.0 μL
MAIN REAGENT CYCLE:	1
	160 μL
START REAGENT 1CYCLE:	
VOI:	45 μL
	20.0 μL
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT:	
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	1.00000
OFFSET:	
TEST RANGE LOW:	ON
HIGH:	ON
NORM. RANGE LOW:	3.0 mg/L
HIGH:	50.0 mg/L
NUMBER OF STEPS:	1
	Kinetic
READINGS FIRST:	
	18
LAST:	18
LAST: CALIBRATION	18 24
LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL:	18
CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK	18 24 ON REQUEST
CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW:	18 24 ON REQUEST
CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW: HIGH:	18 24 ON REQUEST NO NO
CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:	18 24 ON REQUEST NO NO NO
LAST:  CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW: HIGH:	18 24 ON REQUEST NO NO NO
CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:	18 24 ON REQUEST NO NO NO
LAST:  CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:	18 24 ON REQUEST NO NO NO
LAST:  CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:  CAL-1:	18 24  ON REQUEST  NO NO NO NO * 0.00 (água)
LAST:  CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:  CAL-1:  CAL-2:	18 24 ON REQUEST NO NO NO NO * 0.00 (água) #
LAST:  CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:  CAL-1:  CAL-2:  CAL-3:	18 24 ON REQUEST NO NO NO NO * 0.00 (água) #
LAST:  CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:  CAL-1:  CAL-2:  CAL-3:  CAL-4:	18 24  ON REQUEST  NO NO NO NO * 0.00 (água) # # #
LAST:  CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:  CAL-1:  CAL-2:  CAL-3:  CAL-4:  CAL-5:	18 24  ON REQUEST  NO NO NO NO * 0.00 (água) # # # #
LAST:  CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:  CAL-1:  CAL-2:  CAL-3:  CAL-4:  CAL-5:  CAL-6:	18 24  ON REQUEST  NO NO NO NO * 0.00 (água) # # # # #
CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:  CAL-1:  CAL-2:  CAL-3:  CAL-4:  CAL-5:  CAL-5:  CAL-6:  REPLICATE:	18 24  ON REQUEST  NO NO NO NO * 0.00 (água) # # # # # DUPL
CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:  CAL-1:  CAL-2:  CAL-3:  CAL-4:  CAL-5:  CAL-6:  REPLICATE:  DEVIATION	18 24  ON REQUEST  NO NO NO NO * 0.00 (água) # # # # #
CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:  CAL-1:  CAL-2:  CAL-3:  CAL-4:  CAL-5:  CAL-6:  REPLICATE:  DEVIATION  CALIBRATION	18 24  ON REQUEST  NO NO NO NO * 0.00 (água) # # # # # DUPL 5.0 %
CALIBRATION  CALIB. INTERVAL:  REAGENT BLANK  REAG. RANGE LOW:  HIGH:  BLANK RANGE LOW:  HIGH:  CALIBRATOR CUP-POS:  CAL-1:  CAL-2:  CAL-3:  CAL-4:  CAL-5:  CAL-6:  REPLICATE:  DEVIATION	18 24  ON REQUEST  NO NO NO NO * 0.00 (água) # # # # # DUPL

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **IBC Liquiform**

Ref. Determinações 92-2/65 543

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

Main Reagent: Reagente 1 Start Reagent 1: Reagente 2

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar o calibrador (Ref. 92.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 500 µg/dL

	IBC
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	SLOPE AVG
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	
I management of the second of	550 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	ug/dL
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
VOL:	25 μL
DIL:	30.0 μL
REAGENT CYCLE:	1
	184 μL
START REAGENT 1 CYCLE:	
	50 μL
	20.0 μL
CALCULATIONS	20.0 μL
	0.1500 ΔA
POINT:	
	DECREASE
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	
	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:	
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	<u> </u>
	-0.15000 A
	0.5000 A
	-0.1500 ΔA
	0.8000∆A
CALIBRATOR CUP-POS:	
CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 031 3411

### **LACTATO Enzimático**

Ref.	Determinações	
138-1/50	250	
Edição	18/03/2013	

#### Reagentes

Main Reagent: Reagente 1 (Ref. 138.1) Start Reagent 1: Reagente 2 (Ref. 138.2)

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Inserir a concentração do analito para o material calibrador em uso. Usar o Padrão (Ref 138.3) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 150 mg/dL

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

	L138
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S-SR1
CALIBRATION MODE:	SLOPE AVG
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	550 nm
DECIMAL POSITION:	1
UNIT:	mg/dL
ANALYSIS  SAMPLE DIL. NAME:	1100
POST DIL. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
VOL:	
DEACENT	10.0 μΙ
REAGENT CYCLE:	100 1
VUL:	160 μΙ
START REAGENT 1 CYCLE:	
	40.0 μΙ
	0.0 μΙ
CALCULATIONS	4 500 + 4
	1.500 ΔΑ
POINT	
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	ON
OONIVEDO EAGTOD	
CONVERS. FACTOR:	1.00000
OFFSET:	1.00000 0.00000
OFFSET: TEST RANGE LOW:	1.00000 0.00000 0 mg/dL
OFFSET: TEST RANGE LOW: HIGH:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL
OFFSET: TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO
OFFSET: TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO
OFFSET: TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO
OFFSET: TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT
OFFSET: TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB
OFFSET: TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB
OFFSET: TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14
OFFSET: TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB
OFFSET: TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST -0.0050 A 2.5000 A
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH: BLANK RANGE OW:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST -0.0050 A 2.5000 A -0.0050 ΔA
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH: BLANK RANGE OW: HIGH:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST -0.0050 A 2.5000 A -0.0050 ΔA
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH: BLANK RANGE OW: HIGH: CALIBRATOR CUP-POS:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST -0.0050 A 2.5000 A -0.0050 ΔA 2.5000 ΔA *
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH: BLANK RANGE OW: HIGH: CALIBRATOR CUP-POS: CAL-1:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST -0.0050 A 2.5000 A -0.0050 ΔA * @
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH: BLANK RANGE OW: HIGH: CALIBRATOR CUP-POS: CAL-1: REPLICATE:	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST -0.0050 A 2.5000 A -0.0050 ΔA 2.5000 ΔA * @ DUPL
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH: BLANK RANGE OW: HIGH: CALIBRATOR CUP-POS: CAL-1: REPLICATE: DEVIATION	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST -0.0050 A 2.5000 A -0.0050 ΔA * @
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH: BLANK RANGE OW: HIGH: CALIBRATOR CUP-POS: CAL-1: REPLICATE: DEVIATION CONTROL	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST -0.0050 A 2.5000 A -0.0050 ΔA 2.5000 ΔA * @ DUPL 5.0 %
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH: BLANK RANGE OW: HIGH: CALIBRATOR CUP-POS: CAL-1: REPLICATE: DEVIATION CONTROL CS1 POS: # Assign ###	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14 ON REQUEST -0.0050 A 2.5000 A -0.0050 ΔA * @ DUPL 5.0 % Low### High###
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH: BLANK RANGE OW: HIGH: CALIBRATOR CUP-POS: CAL-1: REPLICATE: DEVIATION CONTROL CS1 POS: # Assign ### CS2 POS: # Assign ###	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14  ON REQUEST  -0.0050 A 2.5000 A -0.0050 ΔA 2.5000 ΔA  2.5000 ΔA  Low### High### Low### High###
TEST RANGE LOW: HIGH: NORM. RANGE LOW: HIGH: NUMBER OF STEPS: CALC. STEP A READINGS FIRST: LAST: CALIBRATION CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK REAG. RANGE LOW: HIGH: BLANK RANGE OW: HIGH: CALIBRATOR CUP-POS: CAL-1: REPLICATE: DEVIATION CONTROL CS1 POS: # Assign ###	1.00000 0.00000 0 mg/dL 150 mg/dL NO NO 1 ENDPOINT CB 14  ON REQUEST  -0.0050 A 2.5000 A -0.0050 ΔA 2.5000 ΔA  * @ DUPL 5.0 %  Low### High### Low### High###

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

### **LDL Ref. 146**

Ref.	Determinações
146-1/40	125

Edição: 30/11/2017

#### Reagentes

R1 Utilizar o Reagente 1 (Ref. 146.1) – pronto para

**R2** Utilizar o **Reagente 2** (Ref. 146.2) – pronto para uso.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Inserir a concentração do analito para o material calibrador em uso. Usar o calibrador (Ref. 146.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

# Campos a serem definidos pelo operador.

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

#### Linearidade

1 a 600 mg/dL

	LDL
GENERAL	
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
ANALYSIS	
	ME: <b>H2O</b>
	OR: <b>2.00</b>
	OR: <b>NO</b>
	CLE 1
V	OL: <b>4.0 μL</b>
	DIL: <b>20.0 μL</b>
	LE: 1
	OL: <b>240.0</b> μ <b>L</b>
START REAGENT 1 CYC	LE: 12
V	OL: <b>80.0 μL</b>
[	DIL: <b>5.0 μL</b>
CALCULATIONS	•
SAMPLE LIN	/IIT: NO
REAC. DIRECTION	ON: INCREASE
CHE	CK: ON
CONVERS. FACTO	OR: <b>1.00000</b>
OFFS	ET: <b>0.00000</b>
TEST RANGE LC	DW: 0
HIG	GH: <b>600</b>
	DW: NO
HIG	GH: <b>NO</b>
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIR	ST: 11
LA	ST: <b>24</b>
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	OW: <b>-0.0100</b>
	GH: <b>0.1000</b>
BLANK RANGE LC	)W: <b>-0.0012</b>
	GH: <b>0.0100</b>
CALIBRATOR CUP-P	OS: #
	L-1: @
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	VIV /0
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **LDH Liquiform**

Ref.	Determinações
86-2/30	300
86-1/100	500

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente de Trabalho. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

## As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na apli-

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. 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.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 2000 U/L

	LDH
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME	: H2O
POST DIL. FACTOR	
CONC. FACTOR	
SAMPLE CYCLE	1
	: 4.0 μL
	: 10.0 μL
REAGENT CYCLE	
	: 200 μL
CALCULATIONS	- 200 μΕ
	: 0.1700 ΔA
POINT	
	DECREASE
CHECK	
	0.00000
	: 0 U/L
	2000 U/L
NORM. RANGE LOW	
HIGH	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	KINSEARCH
READINGS FIRST	
LAST	
	: 0.1560 ∆A
POINT	: T1
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
	: 0.4900
	: 1.2000
	: -0.0030
HIGH	0.0020
CALIBRATOR CUP-POS	
CAL-1	: @
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	
### Inserir os valores espera	
loo	

les.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **LDL Liquiform**

Ref. Determinações 111-1/40 150

Revisão: 16/12/2010

Reagentes

Main Reagent: Reagente 1 Start Reagent 1: Reagente 2

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar o calibrador (Ref. 111.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 6,6 a 992 mg/dL

-	LDL
GENERAL	
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
ANALYSIS	<b>g.</b>
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	2.0 μl
	20.0 μΙ
REAGENT CYCLE:	
START REAGENT 1CYCLE:	200 μl
	65.0 μl
	5.0 μΙ
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT:	_
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	
TEST RANGE LOW:	
	992 mg/dl
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	NO
NUMBER OF STEPS:	1
	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	24
CALIBRATION	
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 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	
### Inserir os valores espera	
les.	asso para os contro
100.	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **Lipase Liquiform**

Ref.	Determinações	
107-3/16	150	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

Main Reagent: Reagente 1 Start Reagent 1: Reagente 2

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 3,0 a 300 U/L

#### Contaminação cruzada

Pode ocorrer após dosagem de Colesterol, Colesterol HDL, Colesterol LDL, Triglicérides com metodologia Enzimático-Trinder.

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

	LIPA
GENERAL	
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	2.5 μL
	20.0 μL
REAGENT CYCLE:	
VOL:	150.0 μL
START REAGENT 1 CYCLE:	2
VOL:	85.0 μL
DIL:	0.0 μL
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT:	0.3600 ΔΑ
POINT:	
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	
OFFSET:	
TEST RANGE LOW:	
	300 U/L
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	
CALC. STEP A	1 ENDOUNE
	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	12
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	-0.0100
HIGH:	1.0000
BLANK RANGE OW:	-0.0100
HIGH:	1.0000
CALIBRATOR CUP-POS:	#
CAL-1:	@
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	/0
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	RACK CAL/CS.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **MAGNÉSIO**

 Ref.
 Determinações

 50-1/200
 1052

Revisão: 24/10/2012

Reagentes

Main Reagent: Reagente 1 Start Reagent 1: Reagente 2

O reagente é extremamente sensível a contaminação de CO2. Portanto, manter sempre tampado o compartimento de reagentes.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 4,5 mg/dL

#### Contaminação cruzada

Resultados falsamente elevados são obtidos quando a medição é realizada após os testes Colesterol Liquiform, Cloretos e Proteínas Totais.

	MAG
GENERAL	
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
ANALYSIS	iligrai
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	2.0 μl
DEACENT OVOLE	10.0 μΙ
REAGENT CYCLE:	
	100.0 μΙ
DIL:	0.0 μl
START REAGENT 1 CYCLE:	
	100.0 μl
	0.0 μl
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT:	
REAC. DIRECTION:	INCREASE
CHECK:	ON
CONVERS. FACTOR:	1.00000
OFFSET:	0.00000
TEST RANGE LOW:	0.5 mg/dL
	4.5 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	-0 0000 A
	0.4000 A
BLANK RANGE OW:	
	0.0400 ΔΑ
CALIBRATOR CUP-POS: CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	10.0 %
CONTROL	1
CS1 POS: #Assign ###	Low### High###
CS2 POS: #Assign ###	Low### High###
CS3 POS: #Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	Rack CAL/CS.

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **PROTEÍNAS TOTAIS**

Ref.	Determinações
99-1/250	1250

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente 1 (Ref. 99.1) - pronto para uso.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 14 g/dL

	PROT
GENERAL	
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
ANALYSIS	<b>J</b>
SAMPLE DIL. NAME	: H2O
POST DIL. FACTOR	
CONC. FACTOR	
SAMPLE CYCLE	
	: 4.0 μL
	: 4.0 μL
REAGENT CYCLE	
	: 1 : 200 μL
CALCULATIONS	. 200 μL
SAMPLE LIMIT	· NO
	INCREASE
CHECK	
	0.00000
	: 0.00 g/dL
	: 14.00 g/dL
NORM. RANGE LOW	
HIGH	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST	
LAST	: 12
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW	: -0.0050 A
HIGH	: 0.2000 A
BLANK RANGE LOW	: -0.0050 ∆A
HIGH	: 0.2000 ∆A
CALIBRATOR CUP-POS	: #
CAL-1	: @
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

#### **SENSIPROT**

 Ref.
 Determinações

 36-1/50
 250

 36-2/100
 1000

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente 1 (Ref. 36.1) - pronto para uso.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar o padrão (Ref. 36.2) de 50 mg/dL.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 100 mg/dL

		SENS	
GENERAL			
MEASUREMENT MOI	DE:	<b>ABSORB</b>	
REACTION MODE:		R-S	
<b>CALIBRATION MODE</b>	:	<b>CALIBRA</b>	TOR
REAGENT BLANK:		REAG/DII	_
CLEANER:		NO	
WAVELENGTH:		600 nm	
<b>DECIMAL POSITION:</b>		1	
UNIT:		mg/dL	
ANALYSIS			
SAMPLE DIL.	NAME:	H2O	
POST DIL.	FACTOR:		
CONC.			
SAMPLE	CYCLE		
		<u>1</u> 0.0 μL	
		30.0 μL	
REAGENT	CYCLE:		
NEAGENT		<u>'</u> 200 μL	
CALCULATIONS	VOL.	200 μL	
SAMPLE	LIMIT:	NO	
REAC. DI	RECTION:		E
0011/500	CHECK:		
CONVERS.	FACTOR:		
	OFFSET:		
TEST RANGE		2.0 mg/dl	
		100.0 mg	/dL
NORM. RANGE	LOW:		
	HIGH:	NO	
NUMBER OF STEPS:		1	
CALC. STEP A		ENDPOIN	IT
READINGS	FIRST:		
	LAST:	12	
CALIBRATION			
CALIB. INTERVAL:		ON REQU	JEST
REAGENT BLANK			
REAG. RANGE	LOW:	-0.0200 A	1
	HIGH:	0.1800 A	1
BLANK RANGE		-0.0200 ∆	
	HIGH:	0.0200 Δ	
CALIBRATOR (	CUP-POS:		
5. II.DIG (101)	CAL-1:		
REPLICATE:	₩ I.	DUPL	
DEVIATION		5.0 %	
CONTROL		J.U /0	
	n ###	L 0W###	∐iah###
CS1 POS: # Assign CS2 POS: # Assign		Low###	High### High###
CS2 POS. # Assign			High###
# Posicão correspor		Low###	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## SÓDIO ENZIMÁTICO

Ref. Determinações 124-1/38 160

Revisão: 09/04/2012

#### Reagentes

Reagente 1 (Ref. 124.1) – pronto para uso. Reagente 2 (Ref. 124.2) – pronto para uso.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar os calibradores (Ref. 124.3 e Ref.124.4) incluídos no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

# Parâmetros a serem definidos pelo operador

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 80 a 180 mmol/L

<u>Determinaçõe</u>	<b>s</b> Na124		
GENERAL 160			
MEASUREMENT MODE:	ABSORB		
REACTION MODE:	R-S-SR1		
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR		
REAGENT BLANK:	REAG/DIL		
CLEANER:	BEFORE		
WAVELENGTH:	405 nm		
DECIMAL POSITION:	0		
UNIT:	mmol/L		
ANALYSIS			
SAMPLE DIL.	H2O		
POST DIL.	2.00		
CONC.	NO		
SAMPLE	1		
VOL:	6 μL		
	20.0 μL		
REAGENT	1		
	150.0 μL		
START REAGENT 1 CYCLE:	2		
	75.0 μL		
	0.0 μL		
CALCULATIONS	0.0 μΕ		
SAMPLE	0.3600 ΔΑ		
POINT:			
REAC.	INCREASE		
CHECK:			
CONVERS.	1.00000		
OFFSET:			
TEST RANGE	80 mmol/L		
	180 mmolL		
NORM. RANGE	NO MINOIL		
HIGH:	_		
NUMBER OF STEPS:			
CALC. STEP A	1 Vinatia		
READINGS	Kinetic		
LAST:	4		
	11		
CALIBRATION CALIB INTERVAL:	ON DECUECT		
CALIB. INTERVAL: REAGENT BLANK	ON REQUEST		
REAG. RANGE	2 000		
	-3.000		
HIGH:			
BLANK RANGE	-3.000		
HIGH:			
CALIBRATOR	#		
CAL-1:			
CAL-2:			
CAL-3:			
REPLICATE:	DUPL		
DEVIATION	5.0 %		
CONTROL			
CS1 POS: #	Low###		
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###		
CS3 POS: #	Low###		

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## TRIGLICÉRIDES Liquiform

Ref.	Determinações	
87-2/100	666	
87-2/250	1666	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente 1 (Ref. 87.1) - pronto para uso.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 1100 mg/dL

	TDU
OFNEDAL	TRIL
GENERAL	100000
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
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	1
VOL:	3.0 μL
	30.0 μL
REAGENT CYCLE:	1
VOL:	300 μL
CALCULATIONS	
	0.0500 ΔΑ
POINT:	T1
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	
CONVERS. FACTOR:	<u> </u>
OFFSET:	
	0 mg/dL
	1100 mg/dL
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	13
CALIBRATION	
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	
REAG. RANGE LOW:	0.0000 A
HIGH:	0.1800 A
BLANK RANGE LOW:	0.0000 ΔA
HIGH:	0.1800 ΔΑ
CALIBRATOR CUP-POS:	#
CAL-1:	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	/
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **URÉIA CE**

Ref.	Determinações	
27	1940	

Revisão: 16/12/2010

#### Reagentes

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

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

Adicionar o conteúdo do frasco n° 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 a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 300 mg/dL

	URCE
GENERAL	
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
ANALYSIS	mg/uL
SAMPLE DIL. NAME	· H3O
POST DIL. FACTOR	
CONC. FACTOR	
SAMPLE CYCLE	
	: 3.0 μL
	: 30.0 μL
REAGENT CYCLE	
	: 270 μL
START REAGENT 1 CYCLE	
	: 60 μL
DIL	: 15 μL
CALCULATIONS	
SAMPLE LIMIT	: NO
REAC. DIRECTION	: INCREASE
CHECK	: ON
	: 1.00000
	: 0.00000
TEST RANGE LOW	: 0 mg/dL
HIGH	: 300 mg/dL
NORM. RANGE LOW	
HIGH	
NUMBER OF STEPS:	1
CALC. STEP A	ENDPOINT
READINGS FIRST	
LAST	
	. 24
CALIBRATION CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	ON REQUEST
	. 0.0040
	: -0.0019
	: 0.1500
	: -0.0019
HIGH	: 0.1500
OALIDDATOR OUR TOO	
CALIBRATOR CUP-POS	
CAL-1	
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	a Rack CAL/CS.
### Inserir os valores esper	

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## **URÉIA UV Liquiform**

Ref.	Determinações	
104-4/50	666	
104-2/250	1666	

**Revisão:** 16/12/2010

#### Reagentes

R1 - Utilizar o Reagente de Trabalho. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

# As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Campos a serem definidos pelo operador.

#### Controle da Qualidade

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

#### Linearidade

Limite de Diluição: 300 mg/dL

	UREL
GENERAL	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB
REACTION MODE:	R-S
CALIBRATION MODE:	CALIBRATOR
REAGENT BLANK:	REAG/DIL
CLEANER:	BEFORE
WAVELENGTH:	340 nm
DECIMAL POSITION:	0
UNIT:	mg/dL
ANALYSIS	
SAMPLE DIL. NAME:	H2O
POST DIL. FACTOR:	
CONC. FACTOR:	
SAMPLE CYCLE	
	3.0 μL
REAGENT CYCLE:	15.0 μL
REAGENT CYCLE.	1
	300 μL
CALCULATIONS	
	0.1000 ΔΑ
POINT:	
REAC. DIRECTION:	
CHECK:	ON
CONVERS. FACTOR:	1.00000
OFFSET:	0.00000
TEST RANGE LOW:	0 mg/dL
	300 mg/dL
NORM. RANGE LOW:	
HIGH:	
NUMBER OF STEPS:	1
	ENDPOINT
READINGS FIRST:	
LAST:	
CALIBRATION	0
CALIB. INTERVAL:	ON REQUEST
REAGENT BLANK	ON REQUEST
	0 F000 A
	0.5000 A
HIGH:	
BLANK RANGE LOW:	
HIGH:	0.0100 <u>∆</u> A
CALIBRATOR CUP-POS:	#
CAL-1:	@
REPLICATE:	DUPL
DEVIATION	5.0 %
CONTROL	
CS1 POS: # Assign ###	Low### High###
CS2 POS: # Assign ###	Low### High###
CS3 POS: # Assign ###	Low### High###
# Posição correspondente na	