

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

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.

- Para alguns modelos de analisadores que utilizam diferentes versões de software podem ser necessárias modificações na aplicação.
- 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**

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## ÁCIDO ÚRICO Liquiform

Ref.	Determinações
73-4/30	120
73-2/100	200

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	---	0,02 mL	---
Calibrador	---	---	0,02 mL
Reagente Trabalho	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e incubar em banho-maria a 37°C durante 10 minutos. Determinar as absorbâncias do teste e calibrador acertando o zero com o branco. A cor é estável por 15 minutos.

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 73.3) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 20 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="20"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="AUR"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="20"/>
CALIBRATION SETTING					
MODE			STANDARD CONCENTRATION		
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std		1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>	
	<input type="text" value="#"/>		3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>	
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat		5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>	
	<input type="text" value="3"/>		7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>	

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## ALBUMINA

Ref.	Determinações
19-1/250	250

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

Usar o Reagente de Cor – pronto para uso.

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	---	0,01mL	---
Calibrador	---	---	0,01mL
Reagente Cor	1,0 mL	1,0mL	1,0 mL

Misturar e após 2 minutos, no máximo 10 minutos, determinar as absorvâncias do teste e calibrador acertando o zero com o branco.

### 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:**

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

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 6 g/dL

TEST PARAMETER (End Point)			
UNIT	<input type="text" value="g/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="620"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
			<input type="text" value="- #"/>
		FACTOR	<input type="text" value="0"/>
		NAME	<input type="text" value="ALBU"/>
		LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
			<input type="text" value="- 6"/>
CALIBRATION SETTING			
<b>MODE</b>			
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	STANDARD CONCENTRATION	
	<input type="text" value="#"/>	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>
		3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## ALT/GPT Liquiform

Aplicação sem Piridoxal Fosfato

Ref.	Determinações
108-4/30	120
108-2/100	200

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente de Trabalho	1,0 mL
Amostra	0,1 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

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

@ - Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (**1746**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

**Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).**

**Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para obter o fator corrigido:**

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 400 U/L

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="100"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="ALT"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				-	<input type="text" value="400"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## ALT/GPT Liquiform

Aplicação com Piridoxal Fosfato

Ref.	Determinações
108-4/30	120
108-2/100	200

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

Transferir 0,3 mL do Reagente 3 para um frasco do Reagente 1 (24 mL) e homogeneizar suavemente. Estável 1 dia entre 15 – 25 °C e 21 dias entre 2 – 8 °C.

Para preparar menor volume do Reagente de Trabalho misturar 1 volume do Reagente 1 com 80 volumes do Reagente 3.

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente 1 + Reagente 3	0,8 mL
Amostra	0,1 mL

Homogeneizar e incubar em banho-maria a  $37 \pm 0,2$  °C por 5 minutos.

**Adicionar 0,2 mL do Reagente 2, homogeneizar e imediatamente iniciar a medição.**

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

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

Caso se decida pela utilização do fator teórico (**1746**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

**Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).**

**Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para obter o fator corrigido:**

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Controle da Qualidade

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

### Linearidade

Limite de diluição: 400 U/L

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="100"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="ALT"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				-	<input type="text" value="400"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## AMILASE CNPG Liquiform

Ref.	Determinações
25-2/30	60

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Substrato	1,0 mL
Amostra	0,02 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

### 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:

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

Caso se decida pela utilização do fator teórico (**3953**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

**Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).**

**Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para obter o fator corrigido:**

$$Fator\ corrigido = \frac{Atividade\ do\ calibrador}{Atividade\ encontrada} \times Fator\ utilizado$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 2000 U/L

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="20"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="405"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="AMIL"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				-	<input type="text" value="2000"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## AST/GOT Liquiform

Aplicação sem Piridoxal Fosfato

Ref.	Determinações
109-4/30	120
109-2/100	200

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente de Trabalho	1,0 mL
Amostra	0,1 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

### 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:**

@ - Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (**1746**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

**Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).**

**Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para obter o fator corrigido:**

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 400 U/L

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="100"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="AST"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				-	<input type="text" value="400"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## AST/GOT Liquiform

Aplicação com Piridoxal Fosfato

Ref.	Determinações
109-4/30	120
109-2/100	200

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

Transferir 0,3 mL do Reagente 3 para um frasco do Reagente 1 (24 mL) e homogeneizar suavemente. Estável 1 dia entre 15 – 25 °C e 21 dias entre 2 – 8 °C.

Para preparar menor volume do Reagente de Trabalho misturar 1 volume do Reagente 1 com 80 volumes do Reagente 3.

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente 1 + Reagente 3	0,8 mL
Amostra	0,1 mL

Homogeneizar e incubar em banho-maria a  $37 \pm 0,2$  °C por 5 minutos. **Adicionar 0,200 mL do Reagente 2, homogeneizar e imediatamente iniciar a medição.**

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

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

Caso se decida pela utilização do fator teórico (**1746**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

**Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).**

**Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para obter o fator corrigido:**

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Controle da Qualidade

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

### Linearidade

Limite de diluição: 400 U/L

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="100"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="AST"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				-	<input type="text" value="400"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## BILIRRUBINA DIRETA

Ref. 31	Determinações 270
------------	----------------------

Revisão: 14/12/2010

### Preparo do Diazo Reagente

Adicionar 0,01 mL de Nitrito de Sódio (n° 3) a 0,3 mL do Ácido Sulfanílico (n° 2). Misturar e usar no dia da preparação.

### Procedimento

Usar o Padrão de Bilirrubina Ref. 32 ou calibrador da série Calibra – Labtest para a calibração. Ensaiar o padrão ou calibrador em triplicata.

### Calibração

	Calibrador	BrancoC
Acelerador (n° 1)	1,0 mL	1,0 mL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	0,1 mL
Diazo Reagente	0,1 mL	---
Calibrador	0,05 mL	0,05 mL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoC e do Calibrador.

### Ensaio

	Amostra	BrancoA
Água deionizada	1,0 mL	1,0 mL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	0,1 mL
Diazo Reagente	0,1 mL	---
Amostra	0,05 mL	0,05 mL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoA e do Teste.

Devido ao fato deste equipamento não possuir uma rotina específica para determinações que utilizam branco de amostra, é necessário fornecer o branco da amostra 1 no momento em que o equipamento solicitar o branco de reagente, em seguida proceder a leitura da Bilirrubina Direta da amostra 1 e finalizar o teste.

Caso existam mais amostras para serem lidas, é necessário carregar novamente o teste e repetir todo o procedimento acima.

### 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:

@ Usar o Padrão (Ref. 32) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 25 mg/dL

<b>TEST PARAMETER (End Point)</b>					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="25°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="50"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1100"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="BILD"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="25"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>					
<b>MODE</b>					
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="@"/>	2:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="1"/>	3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## BILIRRUBINA TOTAL

Ref. 31	Determinações 270
------------	----------------------

Revisão: 14/12/2010

### Preparo do Diazo Reagente

Adicionar 0,01 mL de Nitrito de Sódio (n° 3) a 0,3 mL do Ácido Sulfanílico (n° 2). Misturar e usar no dia da preparação.

### Procedimento

Usar o Padrão de Bilirrubina Ref. 32 ou calibrador da série Calibra – Labtest para a calibração. Ensaiar o padrão ou calibrador em triplicata.

### Calibração

	Calibrador	BrancoC
Acelerador (n° 1)	1,0 mL	1,0 mL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	0,1 mL
Diazo Reagente	0,1 mL	---
Calibrador	0,05 mL	0,05 mL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoP e do Padrão.

### Ensaio

	Amostra	BrancoA
Acelerador (n° 1)	1,0 mL	1,0 mL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	0,1 mL
Diazo Reagente	0,1 mL	---
Amostra	0,05 mL	0,05 mL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoA e do Teste.

**Devido ao fato deste equipamento não possuir uma rotina específica para determinações que utilizam branco de amostra, é necessário fornecer o branco da amostra 1 no momento em que o equipamento solicitar o branco de reagente, em seguida proceder a leitura da Bilirrubina Total da amostra 1 e finalizar o teste.**

**Caso existam mais amostras para serem lidas, é necessário carregar novamente o teste e repetir todo o procedimento acima.**

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 32) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 25 mg/dL

<b>TEST PARAMETER (End Point)</b>					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="25°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="50"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1100"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="BILT"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="25"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>			<b>STANDARD CONCENTRATION</b>		
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="@"/>	2:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="1"/>	3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## Ca Arsenazo Liquiform

Ref. 95-2/50 Determinações 100

Revisão: 14/12/2010

Este procedimento não minimiza a interferência causada pela presença de pequenas quantidades de cálcio nos diferentes tubos.

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	---	0,01 mL	---
Calibrador	---	---	0,01 mL
Reagente Trabalho	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e efetuar a medição dentro de 10 minutos.

### 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:

@ Usar o Padrão (Ref. 95.2) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 17 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="670"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="CARS"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="17"/>
CALIBRATION SETTING					
MODE		STANDARD CONCENTRATION			
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="#"/>	3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>		
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>		

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## CÁLCIO Liquiform

Ref. 90-2/60 Determinações 120

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	---	0,02 mL	---
Calibrador	---	---	0,02 mL
Reagente Trabalho	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e efetuar a medição dentro de 10 minutos.

**Este procedimento não minimiza a interferência causada pela presença de pequenas quantidades de cálcio nos diferentes tubos.**

### Correção da interferência causada por turvação, lipemia e icterícia discretas.

1. Efetuar o teste de acordo com o procedimento acima. **Resultado = R1.**
2. Em um tubo pipetar 2,0 mL do Reagente de Trabalho, 20 µL de Hemstab (Cat. 30), misturar e ler o branco. Para o mesmo tubo contendo o restante da mistura, pipetar 20 µL da amostra (soro ou plasma). Misturar e ler teste. **Resultado = R2**

**Resultado final = R1 – R2**

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

@ Usar o Padrão (Ref. 90.3) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Controle da Qualidade

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

### Linearidade

Limite de diluição: 16 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="20"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="578"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="CALIQ"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="16"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>					
<b>MODE</b>					
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="@"/>	2:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="#"/>	3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## CAPACIDADE LIGAÇÃO FERRO

Ref. 41-40 Determinações 40

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

#### Calibração

	Padrão	BrancoP
Água deionizada	1,0 mL	1,0 mL
Padrão(n° 2)	0,25 mL	---
Ferrozine(n° 3)	0,025 mL	0,025 mL

Misturar, incubar por 10 minutos a 37 °C e efetuar a medida do BrancoP e do Padrão.

#### Ensaio

	Teste	BrancoA
Tampão (n° 1)	0,75 mL	0,75 mL
Soro(sem hemólise)	0,25 mL	0,25 mL
Padrão(n° 2)	0,25 mL	0,25 mL

Misturar, incubar por 10 minutos a 37 °C

Ferrozine(n° 3)	0,025 mL	---
-----------------	----------	-----

Misturar, incubar por 10 minutos a 37 °C e efetuar a medida do BrancoA e do Teste.

Devido ao fato deste equipamento não possuir uma rotina específica para determinações que utilizam branco de amostra, é necessário fornecer o branco da amostra 1 no momento em que o equipamento solicitar o branco de reagente, em seguida proceder a leitura do tubo Teste da amostra 1 e finalizar o teste.

Caso existam mais amostras para serem lidas, é necessário carregar novamente o teste e repetir todo o procedimento acima.

### 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:

# Parâmetro definido pelo operador.

### Cálculo CLLF

**ATENÇÃO:** Para se obter o resultado da CLLF é necessário subtrair de 500 o valor fornecido pelo aparelho.

**CLLF(µg/dL) = 500 – Valor fornecido**

### Linearidade

Limite de diluição: 500 µg/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="µg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="250"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="578"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="CLLF"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="500"/>
CALIBRATION SETTING					
MODE		STANDARD CONCENTRATION			
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="#"/>	3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>		
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>		

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## CK MB Liquiform

Ref. 118-2/30	Determinações 60
------------------	---------------------

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente de Trabalho	1,0 mL
Amostra, Calibrador	0,05 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

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

@ - Usar calibrador Ref. 118.3. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (**2222**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

**Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).**

**Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:**

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

O modelo proposto utiliza o modo de reação Tempo Fixo (T.F) com objetivo de minimizar erros provocados por arredondamentos. A reação é monitorada durante 180 segundos e a variação da absorbância durante o intervalo é multiplicada pelo fator.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar a preparação estabilizada Qualitrol CK - Labtest para controle interno da qualidade.

### Cinética Tempo Fixo

O modelo proposto utiliza o modo de reação Tempo Fixo (T.F) com objetivo de minimizar erros provocados por arredondamentos. A reação é monitorada durante 180 segundos e a variação da absorbância durante o intervalo é multiplicada pelo fator.

### Linearidade

Limite de diluição: 600 U/L

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="50"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="300"/>	NAME	<input type="text" value="CKMB"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="180"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				-	<input type="text" value="600"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## CK NAC Liquiform

Ref.	Determinações
117-2/30	60

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente de Trabalho	1,0 mL
Amostra, Calibrador	0,020 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

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

@ - Usar calibrador Ref. 117.3. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (**8095**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

**Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).**

**Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para obter o fator corrigido:**

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar a preparação estabilizada Qualitrol CK - Labtest para controle interno da qualidade.

### Linearidade

Limite de diluição: 2000 U/L

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="20"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="120"/>	NAME	<input type="text" value="CKNAC"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="120"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				-	<input type="text" value="2000"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## CLORETOS

Ref.	Determinações
49	140

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

Misturar 0,2 mL do Ativador (n° 2) com 7,0 ml do Reagente de Cor (n° 1). Estável por 5 dias entre 10 e 30 °C em frasco âmbar.

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	---	0,01 mL	---
Calibrador	---	---	0,01 mL
Reagente de Uso	3,5 mL	3,5 mL	3,5 mL

Misturar e efetuar a medida contra o Branco.

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 49.3) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 70 a 130 mEq/L

TEST PARAMETER (End Point)			
UNIT	<input type="text" value="mEq/L"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="5"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1750"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
			<input type="text" value="- #"/>
		FACTOR	<input type="text" value="0"/>
		NAME	<input type="text" value="CLOR"/>
		LINEAR RANGE	<input type="text" value="70"/>
			<input type="text" value="- 130"/>
CALIBRATION SETTING			
<b>MODE</b>			
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	STANDARD CONCENTRATION	
	<input type="text" value="#"/>	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>
		3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## CLORETOS Liquiform

Ref. 115-1/50 Determinações 50

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Reagente 1	1 mL	1 mL	1 mL
Amostra	--	0,01 mL	--
Padrão	--	--	0,01 mL

Homogeneizar e incubar a temperatura ambiente durante 2 minutos.

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 115.2) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 130 mEq/L

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="mEq/L"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="CLOR"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="130"/>
CALIBRATION SETTING					
MODE			STANDARD CONCENTRATION		
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std		1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>	
	<input type="text" value="#"/>		3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>	
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat		5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>	
	<input type="text" value="3"/>		7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>	

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## COLESTEROL Liquiform

Ref.	Determinações
76-2/100	200
72-2/250	500

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	---	0,01 mL	---
Calibrador	---	---	0,01 mL
Reagente 1	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e incubar em banho-maria a 37 °C durante 10 minutos e efetuar a medida contra o Branco.

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 76.2) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 500 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="COLE"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="500"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>					
<b>MODE</b>				<b>STANDARD CONCENTRATION</b>	
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="@"/>	2:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="#"/>	3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## COLESTEROL HDL

Ref.	Determinações
13-1/50	200 precipitações

Revisão: 18/01/2012

O Colesterol HDL Labtest Ref. 13 é composto somente do Reagente Precipitante e Padrão, sendo necessária a utilização do produto Colesterol Liquiform Labtest Ref. 76.

### Procedimento

#### Precipitação Amostra:

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

Agitar vigorosamente por 30 segundos.

A agitação é fundamental para a obtenção de resultados consistentes. Centrifugar a 3500 rpm pelo menos por 15 minutos para obter um sobrenadante límpido.

Soros controle devem ser tratados da mesma forma.

#### Colorimetria:

	Branco	Teste	Padrão
Sobrenadante	---	0,100mL	---
Padrão (nº 2)	---	---	0,100mL
Reagente 1 (Ref. 76.1)	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e incubar em banho-maria a 37 °C durante 10 minutos e efetuar a medida contra o Branco.

### Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar preparações estabilizadas para controle interno da qualidade.

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

@ Usar o Padrão (Ref. 13.2) de 20 mg/dL. Considerando-se a diluição da amostra realizada no procedimento de precipitação, o valor a ser inserido no item de programação P1 será 40 mg/dL.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 200 mg/dL

<b>TEST PARAMETER (End Point)</b>					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="100"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µL)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="CHDL"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="200"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>					
<b>MODE</b>					
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	STANDARD CONCENTRATION			
	<input type="text" value="#"/>	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>		
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="3"/>	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>		
		7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>		

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## COLINESTERASE

Ref.	Determinações
113-1/30	48

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente 1	500 µL
Amostra	10 µL

Homogeneizar e incubar em banho-maria a  $37 \pm 0,2$  °C por 3 minutos.

Reagente 2	125 µL
------------	--------

Adicionar o **Reagente 2**, homogeneizar e transferir imediatamente para a cubeta termostaticada a  $37 \pm 0,2$  °C para iniciar a medição.

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

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

# Parâmetro definido pelo operador.

### Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar preparações estabilizadas para controle interno da qualidade.

### Linearidade

Intervalo operacional: 70 a 20.000 U/L.

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="100"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="405"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="120"/>	NAME	<input type="text" value="CHE"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="180"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="70"/>
				-	<input type="text" value="20000"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## CREATININA Cinética de 2 Pontos

Ref.	Determinações
35	250
35E	1250

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste	Calibrador
Ácido Pícrico (n° 1)	0,2 mL	0,2 mL
Tampão (n° 2)	0,8 mL	0,8 mL
Misturar		
Amostra	0,1 mL	---
Calibrador	---	0,1 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medida .

Opcionalmente pode-se misturar 4 partes do Tampão (n° 2) com uma parte do Ácido Pícrico (n° 1). Transferir 1,0 mL para um tubo contendo 0,100 mL da amostra, misturar e iniciar a medida **imediatamente**. Preparar um volume da mistura adequado para um dia de trabalho.

**A estabilidade do reagente é reduzida de modo imprevisível quando mantido em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.**

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 35.3) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 12 mg/dL

TEST PARAMETER (Two Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="100"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
STD CONCENTRATION	<input type="text" value="@"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="CREA"/>
REPEAT TIMES	<input type="text" value="1"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>			-	<input type="text" value="12"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## CREATININA K

Ref.	Determinações
96-1/300	300

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

**A estabilidade do Picrato Alcalino e do NaOH (n° 1) é reduzida de modo imprevisível quando mantidos em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.**

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Picrato Alcalino	1,0 mL
Amostra ou calibrador	0,1 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medida.

Amostras e calibrador devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

### Índice de Correção

**Para minimizar a interferência produzida pela reação inespecífica com as proteínas séricas, subtrair 0,25 mg dos resultados fornecidos pelo instrumento quando a Creatinina for medida em amostras de soro ou plasma.**

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 96.3) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 0,2 a 12 mg/dL

TEST PARAMETER (Two Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="100"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="400"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
STD CONCENTRATION	<input type="text" value="@"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="CREA"/>
REPEAT TIMES	<input type="text" value="1"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0.2"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>			-	<input type="text" value="12"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## FERRO SÉRICO

Ref. 38-80 Determinações 80

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	BrancoR	Padrão	Teste	BrancoA
Tampão (n° 1)	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL
Água dest./deion.	0,25 mL	-----	-----	-----
Padrão (n° 2)	-----	0,25 mL	-----	-----
Soro	-----	-----	0,25 mL	0,25 mL
Ferrozine (n° 3)	0,025 mL	0,025 mL	0,025 mL	-----

Misturar e incubar 10 minutos a 37°C.

Selecionar o programa no instrumento e após a mensagem "Insira Blank", aspirar o conteúdo do tubo **BrancoR**. Realizar a medição do conteúdo do tubo **Padrão** e do conteúdo do tubo **Teste**. Não medir neste momento o conteúdo do tubo **BrancoA**.

Obtém se o **Result. Parcial do Teste** em µg/dL.

Finalizar o programa.

Selecionar o programa novamente. Informar **PADRÃO NÃO** para manter a calibração. No comando "Insira Blank" aspirar **água deionizada**. Realizar a medição do tubo **BrancoA**.

Obtém se o valor do **BrancoA** em µg/dL.

### Cálculo

**Resultado Final = Result. Parcial do Teste – BrancoA**

Obs.: Se estiver realizando mais de um teste, certificar-se de que o valor do BrancoA seja subtraído do respectivo resultado parcial do 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:**

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 1000 µg/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="µg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="250"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="578"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="FERRO"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="1000"/>
CALIBRATION SETTING					
MODE		STANDARD CONCENTRATION			
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="@"/>	2:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="1"/>	3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## FOSFATASE ÁCIDA

Ref.	Determinações
39-20	20

Revisão: 14/12/2010

### Reconstituição do Substrato

Transferir o conteúdo do Tampão (20 mL) para o frasco de Substrato e misturar por inversão até dissolução completa. Estável 6 meses entre 2 - 8 °C.

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Controle	Teste	Padrão
Substrato	0,5 mL	0,5 mL	—
Água deionizada	—	—	0,5 mL
Padrão (nº 3)	—	—	0,1 mL

Incubar em banho-maria a 37 °C durante 2 minutos.

Amostra	—	0,1 mL	—
---------	---	--------	---

Misturar e incubar em banho-maria a 37 °C exatamente por 30 minutos (cronometrados).

Reag. Cor (nº 2)	2,0 mL	2,0 mL	2,0 mL
Amostra	0,1 mL	—	—

Misturar e determinar as absorbâncias do controle, teste e padrão. A cor é estável 120 minutos.

Como branco do padrão utilizar água e para branco de cada teste, utilizar o respectivo controle.

Devido ao fato deste equipamento não possuir uma rotina específica para determinações que utilizam branco de amostra, é necessário fornecer o tubo Controle 1 no momento em que o equipamento solicitar o branco de reagente, em seguida proceder a leitura do tubo Teste da amostra 1 e finalizar o teste.

Caso existam mais amostras para serem lidas, é necessário carregar novamente o teste e repetir todo o procedimento acima.

### Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar preparações estabilizadas para controle interno da qualidade.

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

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 20 U/L

<b>TEST PARAMETER (End Point)</b>					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="50"/>	—	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="578"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1250"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="FACI"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			—	<input type="text" value="20"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>			<b>STANDARD CONCENTRATION</b>		
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="@"/>	2:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="1"/>	3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## FOSFATASE ALCALINA

Ref. 40	Determinações 100
------------	----------------------

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Padrão
Substrato (nº 1)	0,05 mL	0,05 mL	0,05 mL
Tampão (nº 2)	0,5 mL	0,5 mL	0,5 mL
Padrão (nº 4)	----	----	0,05 mL

Incubar em banho-maria a 37 °C durante 2 minutos. Não remover os tubos do banho-maria para adicionar a amostra.

Amostra	—	0,05 mL	—
---------	---	---------	---

Misturar e incubar em banho-maria a 37 °C durante 10 minutos (cronometrados).

Reag. Cor (nº 3)	2,0 mL	2,0 mL	2,0 mL
------------------	--------	--------	--------

Misturar e determinar as absorvâncias do teste e padrão, acertando o zero com o branco. A cor é estável 120 minutos.

### 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:**

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 500 U/L

TEST PARAMETER (End Point)			
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="25"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="578"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1275"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
			<input type="text" value="#"/>
		FACTOR	<input type="text" value="0"/>
		NAME	<input type="text" value="FALC"/>
		LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
			<input type="text" value="500"/>
CALIBRATION SETTING			
<b>MODE</b>			
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	STANDARD CONCENTRATION	
	<input type="text" value="1"/>	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>
		3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## FOSFATASE ALCALINA Liquiform

Ref. 79-4/30 Determinações 120

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente de Trabalho	1,0 mL
Amostra	0,020 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

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

@ - Usar calibrador protéico da série Calibra H Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (**2764**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

**Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).**

**Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para obter o fator corrigido:**

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 1500 U/L

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="20"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="405"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="FAL"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				-	<input type="text" value="1500"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## FÓSFORO

Ref. 42	Determinações 100
------------	----------------------

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Padrão
Água deionizada	2,5 mL	2,5 mL	2,5 mL
Amostra	----	0,1 mL	----
Padrão (nº 4)	----	----	0,1 mL
Catalisador (nº 1)	1 gota	1 gota	1 gota

Misturar.

R. Molibdato (nº 2)	1 gota	1 gota	1 gota
---------------------	--------	--------	--------

Agitar fortemente (nesta fase ocorre turvação). Colocar em banho de água fria (20 - 25 oC) durante 3 minutos.

Tampão (nº 3)	2 gotas	2 gotas	2 gotas
---------------	---------	---------	---------

Agitar fortemente e colocar em banho de água fria (20 - 25 oC) durante 5 minutos. Determinar as absorbâncias do teste e padrão, acertando o zero com o branco. A cor é estável 15 minutos.

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 42.4).

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 14 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)			
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="5"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="670"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1350"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
			<input type="text" value="- #"/>
		FACTOR	<input type="text" value="0"/>
		NAME	<input type="text" value="FOSF"/>
		LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
			<input type="text" value="- 14"/>
CALIBRATION SETTING			
<b>MODE</b>		STANDARD CONCENTRATION	
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>
	<input type="text" value="#"/>	3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## FÓSFORO UV

Ref.	Determinações
12-2/100	200

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	----	0,01 mL	----
Calibrador	----	----	0,01 mL
Reagente Cor	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e colocar em banho maria 37 °C durante 5 minutos e determinar a absorbância do Teste e calibrador, acertando o zero com o branco. A absorbância é estável por 30 minutos.

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 12.2) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 20 mg/dL

<b>TEST PARAMETER (End Point)</b>					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="FOSUV"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="20"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>					
<b>MODE</b>					
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="@"/>	2:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="#"/>	3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## FRUTOSAMINA

Ref.	Determinações
97-6/15	90

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente de Trabalho	1,0 mL
Amostra, Calibrador	0,05 mL

Misturar, **incubar por 10 minutos a 37°C e imediatamente** iniciar a medida.

Os calibradores e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

### Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar preparações estabilizadas para controle interno da qualidade.

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

@ Usar o Calibrador (Ref. 97.3). Ver concentração no rótulo do frasco.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 20 a 800 µmol/L

TEST PARAMETER (Two Point)					
UNIT	<input type="text" value="µmol/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="50"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
STD CONCENTRATION	<input type="text" value="@"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="10"/>	NAME	<input type="text" value="FRUT"/>
REPEAT TIMES	<input type="text" value="1"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="300"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="20"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>			-	<input type="text" value="800"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## GAMA GT Liquiform

Ref.	Determinações
105-2/30	60
105-2/50	100

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente de Trabalho	1,0 mL
Amostra, Calibrador	0,05 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

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

@ - Usar calibrador protéico da série Calibra H Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (**2550**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

**Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).**

**Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para obter o fator corrigido:**

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Controle da Qualidade

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

### Linearidade

Limite de diluição: 700 U/L

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="50"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="405"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="GGT"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				-	<input type="text" value="700"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## Gama GT Liquiform (Método Cinético de Tempo Fixo com leitura de ponto final).

Ref.	Determinações
105-2/30	120
105-2/50	200

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

#### Calibração

	Branco P	Padrão
Água deionizada	0,5 mL	0,5 mL
Padrão	---	0,05 mL
Ácido Acético 5%	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e efetuar a medida do Branco Padrão e do Padrão.

#### Ensaio

	Branco	Teste
Reagente Trabalho	0,5 mL	0,5 mL

Incubar a 37 °C durante 2 minutos. Sem remover os tubos do banho, adicionar:

Amostra	---	0,025 mL
---------	-----	----------

Homogeneizar e manter a 37 °C, exatamente 10 minutos (cronometrados). Adicionar:

Ácido Acético 5%	1,0 mL	1,0 mL
------------------	--------	--------

Homogeneizar e adicionar:

Amostra	0,025 mL	---
---------	----------	-----

Homogeneizar e realizar as leituras.

Para leitura do branco de amostra, utilizar o tubo branco correspondente, conforme procedimento das Instruções de Uso.

Devido ao fato deste equipamento não possuir uma rotina específica para determinações que utilizam branco de amostra, é necessário fornecer o tubo branco no momento em que o equipamento solicitar o branco de reagente, em seguida proceder a leitura do tubo teste, finalizar.

Caso existam mais amostras para serem lidas, é necessário carregar novamente o teste e repetir todo o procedimento acima.

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

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 700 U/L

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="50"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="405"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="GGT"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="700"/>
CALIBRATION SETTING					
MODE			STANDARD CONCENTRATION		
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="@"/>	2:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="#"/>	3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## GLICOSE HK Liquiform

Ref. 85-2/100 Determinações 200

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	---	0,01 mL	---
Calibrador	---	---	0,01 mL
Reagente Trabalho	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e incubar em banho-maria a 37 °C durante 5 minutos e efetuar a medida contra o Branco.

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 85.3) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 700 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)		
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s) <input type="text" value="3"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL) <input type="text" value="10"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	REAGENT VOL. (µL) <input type="text" value="1000"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl) <input type="text" value="900"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION <input type="text" value="LINEAR"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>	NORMS <input type="text" value="#"/>
		- <input type="text" value="#"/>
		FACTOR <input type="text" value="0"/>
		NAME <input type="text" value="GLIHK"/>
		LINEAR RANGE <input type="text" value="0"/>
		- <input type="text" value="700"/>
CALIBRATION SETTING		
<b>MODE</b>		STANDARD CONCENTRATION
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1: <input type="text" value="@"/> 2: <input type="text"/>
	<input type="text" value="#"/>	3: <input type="text"/> 4: <input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/> 6: <input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/> 8: <input type="text"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## GLICOSE PAP Liquiform (Método de Ponto final).

Ref.	Determinações
84-1/500	500
84-2/500	1000

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	---	0,01 mL	---
Calibrador	---	---	0,01 mL
Reagente 1	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e incubar em banho-maria a 37 °C durante 10 minutos e efetuar a medida contra o Branco.

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 84.2) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Interferência

**Lipemia interfere positivamente quando se utiliza esta metodologia.**

### Linearidade

Limite de diluição: 500 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="GLIPA"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="500"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>					
<b>MODE</b>					
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	STANDARD CONCENTRATION			
	<input type="text" value="#"/>	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>		
		3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>		
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>		

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## GLICOSE PAP Liquiform (Cinética de dois pontos)

Ref.	Determinações
84-1/500	500
84-2/500	1000

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente 1	1,0 mL
Amostra, calibrador	0,01 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

Amostras e calibrador devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

### 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:**

@ Usar o Padrão (Ref. 84.2) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 500 mg/dL

TEST PARAMETER (Two Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="400"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
STD CONCENTRATION	<input type="text" value="@"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="GLIPA"/>
REPEAT TIMES	<input type="text" value="1"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>			-	<input type="text" value="500"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## HDL LE

Ref.	Determinações
98-1/80	120

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Poliânion (n° 1)	0,75 mL
Amostra, Calibrador	0,01 mL

Misturar e incubar a 37°C durante 5 minutos.

Enzimas (n° 2)	0,25 mL
----------------	---------

Misturar, aspirar para o aparelho e iniciar a medição **imediatamente**

Os volumes sugeridos no procedimento, podem ser modificados para se adequarem as facilidades de pipetagem, respeitando, porém as seguintes proporções:

Poliânion	0,300 mL	Amostra	0,003 mL
Enzimas	0,100 mL		

### 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:**

@ Usar o Calibrador (Ref. 98.3). Concentração impressa no rótulo do frasco.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 200 mg/dL

TEST PARAMETER (Two Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="100"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
STD CONCENTRATION	<input type="text" value="@"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NAME	<input type="text" value="HDLLE"/>
REPEAT TIMES	<input type="text" value="1"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="120"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>			-	<input type="text" value="200"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## HEMOGLOBINA

Ref. 43	Determinações 800
------------	----------------------

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

**Para calibração usar o Padrão de Hemoglobina Ref. 47**

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste	Padrão
Amostra	0,01 mL	---
Padrão	---	0,01 mL
Reagente de Cor de Uso	2,5 mL	2,5 mL

Misturar, aguardar 5 minutos e efetuar a medida contra água.

### Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar preparações estabilizadas para controle interno da qualidade.

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

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 25 g/dL

TEST PARAMETER (End Point)			
UNIT	<input type="text" value="g/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="8"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="2000"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>
BLANK	<input type="text" value="ÁGUA"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
		-	<input type="text" value="#"/>
		FACTOR	<input type="text" value="0"/>
		NAME	<input type="text" value="HEMO"/>
		LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
		-	<input type="text" value="25"/>
CALIBRATION SETTING			
<b>MODE</b>		STANDARD CONCENTRATION	
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>
	<input type="text" value="#"/>	3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## LDH Liquiform

Ref.	Determinações
86-2/30	60
86-1/100	100

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente de Trabalho	1,0 mL
Amostra, Calibrador	0,02 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

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

@ - Usar calibrador protéico da série Calibra H Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (**8095**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

**Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).**

**Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para obter o fator corrigido:**

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Controle da Qualidade

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

### Linearidade

Limite de diluição: 2000 U/L

TEST PARAMETER (Kinetics)					
UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="20"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="LDH"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				-	<input type="text" value="2000"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## LDL Liquiform

Ref.	Determinações
111-1/40	40

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente 1	0,75 mL
Amostra, Calibrador	0,01 mL

Misturar e incubar a 37°C durante 5 minutos.

Reagente 2	0,25 mL
------------	---------

Misturar aspirar para o aparelho e iniciar a medição **imediatamente**

### 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:**

@ Usar o Calibrador (Ref. 111.3). Concentração impressa no rótulo do frasco.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 6,92 a 992 mg/dL

TEST PARAMETER (Two Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
STD CONCENTRATION	<input type="text" value="@"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NAME	<input type="text" value="LDL"/>
REPEAT TIMES	<input type="text" value="1"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="120"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="6.6"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>			-	<input type="text" value="992"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## LACTATO Liquiform

Ref. 138-1/50 Determinações 50

Edição: 25/03/2015

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Padrão
Amostra	---	0,01 mL	---
Padrão	---	---	0,01 mL
Água	0,01 mL	---	---
Reagente de trabalho	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

:  
Homogeneizar e colocar em banho-maria a 37°C durante 5 minutos

### 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:

@ Usar o Padrão (Ref. 138.3) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 150 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="800"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="700"/>	NAME	<input type="text" value="LACT"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="150"/>
CALIBRATION SETTING					
MODE		STANDARD CONCENTRATION			
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="#"/>	3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>		
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>		

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## Lipase Liquiform

Ref.	Determinações
107-3/16	42

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

A metodologia deve ser necessariamente realizada em formato bi-reagente e a ordem de adição: Reagente 1, amostra e Reagente 2 não deve ser alterada.

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente 1	0,7 mL
Amostra, Calibrador	0,01 mL
Reagente 2	0,4 mL

Misturar aspirar para o aparelho e iniciar a medição **imediatamente**

### 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:

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Interferência

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

### Linearidade

Limite de diluição: 3 a 300 U/L

TEST PARAMETER (Two Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1100"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="578"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
STD CONCENTRATION	<input type="text" value="@"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="90"/>	NAME	<input type="text" value="LIPA"/>
REPEAT TIMES	<input type="text" value="1"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="90"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="3"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>			-	<input type="text" value="300"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## MAGNÉSIO

Ref.	Determinações
50-1/200	200

Revisão: 14/12/2010

### Preparo do Reagente de Uso

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Reagente de Uso	2,0 mL	2,0 mL	2,0 mL
Amostra	---	0,020 mL	---
Calibrador	---	---	0,020 mL

Misturar, aguardar 2 minutos e realizar a medição.  
A cor é estável 30 minutos.

### 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:**

@ Usar o Padrão Ref. 50.3 ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 4,5 mg/dL

<b>TEST PARAMETER (End Point)</b>					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="MAGN"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="4.5"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>					
<b>MODE</b>		<b>STANDARD CONCENTRATION</b>			
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="#"/>	3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>		
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>		

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## MUCOPROTEÍNAS

Ref.	Determinações
20	25
20E	100

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Realizar o teste conforme procedimento constante nas Instruções de Uso.

### Controle da Qualidade

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

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

@ Usar o Padrão (Ref. 20.5) de 40 mg/dL.. Considerando-se a diluição da amostra realizada no procedimento de precipitação, o valor a ser inserido no item de programação P1 será 5 mg/dL.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 15 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="670"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="MUCO"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="15"/>
CALIBRATION SETTING					
MODE			STANDARD CONCENTRATION		
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="@ 5"/>	2:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="#"/>	3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## PROTEÍNAS TOTAIS

Ref. 99-1/250 Determinações 250

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

A estabilidade do reagente Biureto é reduzida de modo imprevisível quando mantido em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Reagente Biureto	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL
Amostra	---	0,02 mL	---
Calibrador	---	---	0,02 mL

Misturar, incubar durante 10 minutos em banho-maria 37 °C e realizar a medição.  
A cor é estável 60 minutos.

### 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:**

@ Usar o Padrão Ref. 99.2 ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 14 g/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="g/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="20"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="PROT"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="14"/>
CALIBRATION SETTING					
MODE		STANDARD CONCENTRATION			
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="#"/>	3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>		
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>		

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## SENSIPROT

Ref.	Determinações
36-1/50	50
36-2/100	200

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Padrão
Reagente de Cor	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL
Amostra	---	0,05 mL	---
Padrão	---	---	0,05 mL

Misturar, incubar durante 5 minutos em banho-maria 37 °C e realizar a medição. A cor é estável 30 minutos.

### Controle da Qualidade

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

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

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 100 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)			
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="50"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="620"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
		-	<input type="text" value="#"/>
		FACTOR	<input type="text" value="0"/>
		NAME	<input type="text" value="SENS"/>
		LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
		-	<input type="text" value="100"/>

  

CALIBRATION SETTING		STANDARD CONCENTRATION	
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>
	<input type="text" value="#"/>	3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## SÓDIO ENZIMÁTICO

Ref.	Determinações
124-1/38	48
124-1/58	76
124-2/58	152

Edição: 26/04/2012

### Reagentes

**Reagente 1** (Ref. 124.1) – pronto para uso.

**Reagente 2** (Ref. 124.2) – pronto para uso.

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Calibrador 1	Calibrador 2	Teste
Reagente 1	0.500mL	0.500mL	0.500mL
Amostra	0.020mL	0.020mL	0.020mL

Homogeneizar. Ajustar o zero do fotômetro com água destilada ou deionizada e adicionar

Reagente 2	0.250mL	0.250mL	0.250mL
------------	---------	---------	---------

Aspirar imediatamente para o equipamento.

**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 1 e Qualitrol 2 da Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

### Linearidade

Limite de Diluição: 80 a 180 mmol/L

#### TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<input type="text" value="mmol/L"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="20"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="750"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="405"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="700"/>	FACTOR	<input type="text" value="@"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="10%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="Na"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME	<input type="text" value="120"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="80"/>
				-	<input type="text" value="180"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## Transaminase Oxalacética

Ref.	Determinações
52-200	200

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

#### Curva de Calibração

Usar o padrão (n° 4) de 22 mg/dL para a calibração. Executar a reação para preparar a curva de calibração e fazer as leituras dos padrões, usando água deionizada como branco de reagentes e seguir as solicitações do instrumento.

As leituras dos padrões serão feitas em triplicata.

#### Teste

Realizar o teste conforme procedimento constante nas Instruções de Uso.

Para obter os resultados de pacientes, confirmar a calibração, usar branco de água e ler as amostras.

### 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:**

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 191 U/mL

<b>TEST PARAMETER (End Point)</b>					
UNIT	<input type="text" value="U/mL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="20"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1200"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="TGO"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="NO LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="191"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>					
<b>MODE</b>				<b>STANDARD CONCENTRATION</b>	
<input type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="0"/>	2:	<input type="text" value="24"/>
	<input type="text" value="#"/>	3:	<input type="text" value="61"/>	4:	<input type="text" value="114"/>
<input checked="" type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text" value="190"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## Transaminase Pirúvica

Ref. 53-200	Determinações 200
----------------	----------------------

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

#### Curva de Calibração

Usar o padrão (n° 4) de 22 mg/dL para a calibração. Executar a reação para preparar a curva de calibração e fazer as leituras dos padrões, usando água deionizada como branco de reagentes e seguir as solicitações do instrumento.

As leituras dos padrões serão feitas em triplicata.

#### Teste

Realizar o teste conforme procedimento constante nas Instruções de Uso.

Para obter os resultados de pacientes, confirmar a calibração, usar branco de água e ler as amostras.

### 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:**

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 151 U/mL

<b>TEST PARAMETER (End Point)</b>					
UNIT	<input type="text" value="U/mL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="20"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1200"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="400"/>	NAME	<input type="text" value="TGP"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="NO LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="151"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>					
<b>MODE</b>				<b>STANDARD CONCENTRATION</b>	
<input type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="0"/>	2:	<input type="text" value="28"/>
	<input type="text" value="#"/>	3:	<input type="text" value="57"/>	4:	<input type="text" value="97"/>
<input checked="" type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text" value="150"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## TRIGLICÉRIDES Liquiform

Ref.	Determinações
87-2/100	200
87-2/250	500

Revisão: 14/12/2010

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Reagente 1	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL
Amostra	---	0,01 mL	---
Calibrador	---	---	0,01 mL

Misturar, incubar durante 10 minutos em banho-maria 37 °C e realizar a medição. A cor é estável 60 minutos.

### 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:

@ Usar o Padrão Ref. 87.2 ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 1100 mg/dL

TEST PARAMETER (End Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="TRIG"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="1100"/>
CALIBRATION SETTING					
MODE		STANDARD CONCENTRATION			
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1: <input type="text" value="@"/>	2: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="#"/>	3: <input type="text"/>	4: <input type="text"/>		
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5: <input type="text"/>	6: <input type="text"/>		
	<input type="text" value="3"/>	7: <input type="text"/>	8: <input type="text"/>		

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## URÉIA CE

Ref.	Determinações
27-500	500

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

#### Tampão de Uso

Adicionar o conteúdo do frasco nº 2 (100 mL) a 400 mL de água deionizada e misturar. Estável 12 meses em frasco âmbar entre 2 - 8 °C.

#### Oxidante de Uso

Adicionar o conteúdo do frasco nº 3 (25 mL) a 475 mL de água deionizada e misturar. Estável 12 meses em frasco plástico entre 2 - 8 °C.

#### Urease Tamponada

Adicionar 1,0 mL de Urease (nº 1) a 20 mL do Tampão de Uso. Estável 21 dias em frasco de vidro âmbar entre 2 - 8 °C.

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	----	0,01 mL	----
Calibrador	----	----	0,01 mL
Urease Tamponada	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e incubar a 37 °C durante 5 minutos.

	Branco	Teste	Calibrador
Oxidante de Uso	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e incubar a 37 °C durante 5 minutos. A cor é estável 2 horas.

### 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:**

@ Usar o Padrão Ref. 27.4 ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 300 mg/dL

<b>TEST PARAMETER (End Point)</b>					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="5"/>	-	<input type="text" value="#"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="620"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="URECE"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			-	<input type="text" value="300"/>
<b>CALIBRATION SETTING</b>					
<b>MODE</b>					
<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1:	<input type="text" value="@"/>	2:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="#"/>	3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
	<input type="text" value="3"/>	7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

Thermo Plate é marca registrada de seus proprietários.

# APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O THERMO PLATE®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

## URÉIA UV

Ref.	Determinações
104-4/50	200
104-2/250	500

Revisão: 14/12/2010

### Reagente

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

### Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Reagente de Trabalho	1,0 mL
Amostra, calibrador	0,01 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

Os padrões e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

### 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:**

@ Usar o Padrão Ref. 104.3 ou calibrador da série Calibra H da Labtest.

# Parâmetro definido pelo operador.

### Linearidade

Limite de diluição: 300 mg/dL

TEST PARAMETER (Two Point)					
UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	SAMPLE VO. (µL)	<input type="text" value="10"/>	NORMS	<input type="text" value="#"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37°C"/>	REAGENT VOL. (µL)	<input type="text" value="1000"/>	-	<input type="text" value="#"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	ASPIRATE VOL. (µl)	<input type="text" value="900"/>	FACTOR	<input type="text" value="0"/>
STD CONCENTRATION	<input type="text" value="@"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="UREUV"/>
REPEAT TIMES	<input type="text" value="1"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>			-	<input type="text" value="300"/>