

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

ÁCIDO ÚRICO – PP - Cat. 451

200 Determinações - Volume: 200 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Técnica de Análise: Seguir o Procedimento do Teste de acordo com as Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Padrão (1) do kit ou o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410..

(*) = Inserir a concentração de ácido úrico indicada no rótulo do frasco do Padrão (1) ou na tabela do Calibrador.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	1.5
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	20	--	7.0
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	400	NAME	AU
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	20

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR
γ NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

STANDARD CONCENTRATION

1:	(*)	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

REVISÃO: 02/13

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER[®] e CA2005[®]



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

AEO - TURBIDIMETRIA - Cat. 471 50 Determinações - Volume: 50 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	<input type="text" value="UI/mL"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="10"/>	NORMS	<input type="text" value="0"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	REAGENT VOL (µL)	<input type="text" value="1000"/>	--	<input type="text" value="199"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	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="10"/>	NAME	<input type="text" value="AEO"/>
REPEAT TIMES	<input type="text" value="1"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="120"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="3"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>			--	<input type="text" value="800"/>

(*) – Inserir a concentração do calibrador

REVISÃO: 06/07

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

ALBUMINA – PP - Cat. 419

250 Determinações - Volume: 250 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Técnica de Análise: Seguir Instruções de Uso do produto.

Calibração

Para a calibração, usar Padrão (1) do kit ou Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

= Inserir a concentração de **Albumina** indicada no rótulo do frasco do Padrão (1) ou na Tabela do Calibrador.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	g/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	3.5
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	10	--	5.5
MAIN WAVELENGTH	620	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	ALB
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	6.0

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR
γ NO LINEAR

Num of Std

1

Num of Repeat

3

STANDARD CONCENTRATION

1:	#	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

Revisão 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

ALT - PP - Cat. 422M

30 Determinações - Volume: 30 mL.

ALT - PP - Cat. 422

60 Determinações - Volume: 60 mL.

ALT - PP - Cat. 422E

120 Determinações - Volume: 120 mL.

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Calibração

- Verificar o fator teórico de **1746** com o uso do calibrador Gold Analisa Cat. 410.

Reagente de Trabalho: Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de trabalho: 1000 µL

Amostra/calibrador: 100 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	U/L	SAMPLE VOL (µL)	100	NORMS	10
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (µL)	1000	--	45
WAVELENGTH	340	ASPIRATE VOL (µL)	700	FACTOR	1746 (#)
LINEARITY ERROR	10%	DELAY TIME (s)	60	NAME	ALT
REAGENT BLANK	NO	TEST TIME (s)	60	LINEAR RANGE	0
				--	400

REVISÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

AST - PP - Cat. 421M
AST - PP - Cat. 421
AST - PP - Cat. 421E

30 Determinações - Volume: 30 mL.
60 Determinações - Volume: 60 mL.
120 Determinações - Volume: 120 mL.

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Calibração

Para a calibração, usar o Fator 1746 ou o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

- Na calibração com Fator, inserir **1746**.

- Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **AST/GOT** indicada na Tabela do Calibrador.

Reagente de Trabalho: Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de trabalho: 1000 µL

Amostra/calibrador: 100 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="100"/>	NORMS	<input type="text" value="10"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	REAGENT VOL (µL)	<input type="text" value="1000"/>	--	<input type="text" value="39"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="340"/>	ASPIRATE VOL (µL)	<input type="text" value="700"/>	FACTOR	<input type="text" value="#"/>
LINEARITY ERROR	<input type="text" value="15%"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	NAME	<input type="text" value="AST"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="3"/>
				--	<input type="text" value="400"/>

REVISÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407M
AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407

30 Determinações - Volume: 30 mL.
60 Determinações - Volume: 60 mL.

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Calibração

Para a calibração, usar o Fator ou o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

- Para utilizar o Fator, verificar o valor do Fator de Calibração nas Instruções de Uso que acompanham o Produto.

- Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de Amilase indicada na Tabela do Calibrador.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL

Amostra/Calibrador: 20 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="20"/>	NORMS	<input type="text" value="25"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	REAGENT VOL (µL)	<input type="text" value="1000"/>	--	<input type="text" value="125"/>
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="AMI"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="60"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
				--	<input type="text" value="2000"/>

REVISÃO: 04/14

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

BILIRRUBINA TOTAL - Cat. 331

270 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-Para a calibração, usar PADRÃO (1) do kit Padrão de Bilirrubina – Cat. 332 da Gold Analisa.

4-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Diazo Reagente: Ver Instruções de Uso do produto.

Calibração

Pipetar:	Padrão	Branco Padrão
Acelerador (1)	1000 µL	1000 µL
Sulfanílico (2)	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	---
Padrão	50 µL	50 µL

Misturar, esperar 5 minutos e fazer a leitura do Branco Padrão e do Padrão.

Ensaio:

Pipetar:	Teste	Branco Teste
Acelerador (1)	1000 µL	1000 µL
Sulfanílico (2)	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	---
Soro ou Plasma	50 µL	50 µL

Misturar, esperar 5 minutos e fazer a leitura do Branco Teste e do Teste.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	0
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	50	--	1.2
MAIN WAVELENGTH	546	REAGENT VOL (µL)	1100	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	900	NAME	BT
BLANK	SAMPLE	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	25

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR	Num of Std	1
γ NO LINEAR	Num of Repeat	3

STANDARD CONCENTRATION

1:	10	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

REVISÃO: 09/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

BILIRRUBINA DIRETA - Cat. 331

270 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-Para a calibração, usar PADRÃO (1) do kit Padrão de Bilirrubina – Cat. 332 da Gold Analisa.
- 4-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Diazo Reagente: Ver Instruções de Uso do produto.

Calibração

Seguir a mesma calibração da Bilirrubina Total.
Na programação, utilizar o Fator obtido para Bilirrubina Total.

Ensaio

Pipetar:	Teste	Branco Teste
Água deionizada	1000 µL	1000 µL
Sulfanílico (2)	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	---
Soro ou Plasma	50 µL	50 µL

Misturar, esperar 5 minutos e fazer a leitura do Branco Teste e do Teste.

- Inserir o valor do Fator obtido para Bilirrubina Total.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="0"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="50"/>	--	<input type="text" value="0.4"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	REAGENT VOL (µL)	<input type="text" value="1100"/>	FACTOR	<input type="text" value="#"/>
SUB WAVELENGTH	<input type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL (µL)	<input type="text" value="900"/>	NAME	<input type="text" value="BD"/>
BLANK	<input type="text" value="SAMPLE"/>	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"/>

CALIBRATION SETTING

MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std <input type="text"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat <input type="text"/>

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="---"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

REVISÃO: 09/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

CÁLCIO ARSENAZO – PP – Cat. 449M
CÁLCIO ARSENAZO – PP – Cat. 449

25 Determinações – Volume: 50 mL

50 Determinações – Volume: 100 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

PROCEDIMENTO DO TESTE

	Teste	Branco
Reagente de Cor:	1000 µL	1000 µL
Amostra/calibrador:	10 µL	-----

Homogeneizar e efetuar as leituras em até 10 minutos.

Este procedimento difere do procedimento das instruções de uso, pois não elimina a interferência causada por traços de cálcio nos tubos de ensaio.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	8.8
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	10	--	11.0
MAIN WAVELENGTH	670	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	Ca
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	17

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR
γ NO LINEAR

Num of Std

1

Num of Repeat

3

STANDARD CONCENTRATION

1:	10	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

REVISÃO: 06/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

CÁLCIO – PP – Cat. 448M
CÁLCIO – PP – Cat. 448

60 Determinações – Volume: 60 mL
120 Determinações – Volume: 120 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Calibração

Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit ou o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

- Inserir a concentração de **Cálcio** indicada no frasco do Padrão ou na Tabela do Calibrador.

PROCEDIMENTO DO TESTE

	Teste	Branco
Reagente de Trabalho:	1000 µL	1000 µL
Amostra/Calibrador:	20 µL	----

Homogeneizar e efetuar as leituras em até 10 minutos.

Este procedimento difere do procedimento das instruções de uso, pois não elimina a interferência causada por traços de cálcio nos tubos de ensaio.

Reagente de Trabalho: Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	8.8
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	20	--	11.0
MAIN WAVELENGTH	578	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	Ca
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	16

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR	Num of Std	1
γ NO LINEAR	Num of Repeat	3

STANDARD CONCENTRATION

1:	#	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

REVISÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

CKMB – PP – Cat. 490M
CKMB – PP – Cat. 490

30 Determinações – Volume: 30 mL
60 Determinações – Volume: 60 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	U/L	SAMPLE VOL (µL)	50	NORMS	0
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (µL)	1000	--	24
WAVELENGTH	340	ASPIRATE VOL (µL)	700	FACTOR	6667 (#)
LINEARITY ERROR	15%	DELAY TIME (s)	300	NAME	CKM
REAGENT BLANK	NO	TEST TIME (s)	180	LINEAR RANGE	0
				--	500

(#) – verificar este fator teórico com o uso do calibrador incluso no produto.

REVISÃO: 10/10

CK-NAC – PP – Cat. 458M
CK-NAC – PP – Cat. 458

30 Determinações – Volume: 30 mL.
60 Determinações – Volume: 60 mL.

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de trabalho: 1000 µL

Amostra/calibrador: 20 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	U/L	SAMPLE VOL (µL)	20	NORMS	26
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (µL)	1000	--	189
WAVELENGTH	340	ASPIRATE VOL (µL)	700	FACTOR	8095 (#)
LINEARITY ERROR	15%	DELAY TIME (s)	120	NAME	CKT
REAGENT BLANK	NO	TEST TIME (s)	60	LINEAR RANGE	0
				--	2000

(#) – verificar este fator teórico com o uso do calibrador incluso no produto.

REVISÃO: 10/10

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

CLORETOS - Cat. 408

140 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Reagente de Trabalho – Preparar o volume necessário para a rotina diária.

Exemplo: Misturar 300 µL de Nitrato (2) com 10,5 mL de Reagente de Cor (3). Estável por 5 dias em frasco âmbar na temperatura entre 10 a 30 °C.

Os volumes especificados podem ser modificados proporcionalmente.

Para a Calibração, usar o Padrão (1) do kit ou o Calibrador Gold Analisa - Cat. 410.

PROCEDIMENTO DO TESTE

	Branco	Teste	Padrão
Amostra	-----	10 µL	-----
Padrão	-----	-----	10 µL
Reagente de Trabalho	1,0 mL	3,5 mL	3,5 mL

Homogeneizar, esperar 2 minutos e fazer as leituras no aparelho.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<input type="text" value="mEq/L"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="97"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="10"/>	--	<input type="text" value="106"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="500"/>	REAGENT VOL (µL)	<input type="text" value="3500"/>	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="CL"/>
BLANK	<input type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="70"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="0"/>			--	<input type="text" value="130"/>

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
γ NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="100"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

Revisão: 10/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

COLESTEROL – PP – Cat. 460
COLESTEROL – PP – Cat. 460E

200 Determinações – Volume: 200 mL

500 Determinações – Volume: 500 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	0
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	10	--	199
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	COL
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	500

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR
γ NO LINEAR

Num of Std

1

Num of Repeat

3

STANDARD CONCENTRATION

1:	200	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

REVISÃO: 06/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

COLESTEROL HDL – PP – Cat. 413 200 Precipitações – Volume: 50 mL de Reagente Precipitante
Usar com o Colesterol –PP – GOLD ANALISA – Cat. 460

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-Para a Calibração, usar o Padrão do kit. Nos cálculos, usar a Concentração Equivalente do Padrão, indicada no rótulo do frasco
- 4-Utilizar como amostra, o sobrenadante obtido após precipitação das VLDL e LDL. Ver Instruções de Uso.
- 5-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	35
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	100	--	
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	HDL
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	200

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR
γ NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

STANDARD CONCENTRATION

1:	40	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

REVISÃO: 06/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



@ TP Analyzer e @ CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

COLINESTERASE - PP - Cat. 415
COLINESTERASE - PP - Cat. 415E

48 Determinações - Volume: 30 mL.

96 Determinações - Volume: 60 mL.

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Procedimento do Teste / Calibração

Tampão (1): 500 µL

Amostra / Calibrador: 10 µL

Homogeneizar e incubar no banho-maria a 37 °C por 3 minutos.

Substrato (2): 125 µL

Homogeneizar, aspirar no aparelho e **iniciar a medição imediatamente.**

Para calibração, usar o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

- inserir o valor do fator indicado nas Instruções de Uso do produto.

@ - parâmetros definidos pelo usuário.

TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<input type="text" value="U/L"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="10"/>	NORMS	<input type="text" value="3930"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	REAGENT VOL (µL)	<input type="text" value="600"/>	--	<input type="text" value="11500"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="405"/>	ASPIRATE VOL (µL)	<input type="text" value="400"/>	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 (s)	<input type="text" value="180"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="70"/>
				--	<input type="text" value="20000"/>

REVISÃO: 05/13

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



@ TP Analyzer e @ CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

CREATININA – PP - Cat. 435

300 Determinações - Volume: 300 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Reagente de Trabalho: Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Procedimento do Teste / Calibração

Reagente de Trabalho 1000 µL

Amostra / Calibrador: 100 µL

Homogeneizar, aspirar no aparelho e **iniciar a medição imediatamente.**

Para Calibração, usar Padrão (1) do kit ou Calibrador Gold analisa – Cat. 410.

(*) – Inserir a concentração de **creatinina** indicada no rótulo do frasco de Padrão ou na Tabela Calibrador.

@ - Parâmetro definido pelo usuário.

TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	mg/dL	SAMPLE VOL (µL)	100	NORMS	@
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (µL)	1000	--	@
WAVELENGTH	500	ASPIRATE VOL (µL)	400	FACTOR	0
STD CONCENTRATION	(*)	DELAY TIME (s)	60	NAME	CRE
REPEAT TIMES	1	TEST TIME (s)	60	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	NO			--	12

REVISÃO: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



@ TP Analyzer e @ CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

CREATININA – Cat. 335
CREATININA – Cat. 335E

250 Determinações – Volume: 250 mL
1250 Determinações – Volume: 1250 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Procedimento do Teste

Ácido Pícrico (2): 200 µL
Tampão (3) 800 µL
Homogeneizar.
Amostra / Padrão: 100 µL
Homogeneizar, aspirar no aparelho e **iniciar a medição imediatamente.**

Para calibração, usar o Padrão (1) do kit.

(*) - inserir a concentração de **creatinina** indicada no rótulo do frasco de Padrão.

@ - parâmetros definidos pelo usuário.

TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	SAMPLE VOL (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="700"/>	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="CRE"/>
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"/>

REVISÃO: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

FERRO – PP – Cat. 438M
FERRO – PP – Cat. 438

50 Determinações – Volume: 50 mL
100 Determinações – Volume: 100 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO E DOSAGEM

	Branco Calibrador	Calibrador	Branco Teste	Teste
Tampão (2)	1,0 mL	0,8 mL	1,0 mL	0,8 mL
Soro	-----		0,1 mL	0,1 mL
Calibrador (1)	0,1 mL	0,1 mL	-----	-----
Ferrozina (3)	-----	0,2 mL	-----	0,2 mL

Misturar e incubar por 5 minutos a 37 °C.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<input type="text" value="µg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="50"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="100"/>	--	<input type="text" value="170"/>
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="700"/>	NAME	<input type="text" value="Fe"/>
BLANK	<input type="text" value="SAMPLE"/>	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

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std

Num of Repeat

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="#"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

- inserir o valor do calibrador que vem indicado no rótulo do frasco.

REVISÃO: 02/13

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

FERRO – Cat. 338

40 Determinações – Volume: 82,5 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO E DOSAGEM:

	Branco Reagente	Padrão	Branco Teste	Teste
Tampão	1000 µL	1000 µL	1000 µL	1000 µL
Água deionizada	250 µL	-----	-----	-----
Padrão	-----	250 µL	-----	-----
Amostra	-----	-----	250 µL	250 µL
Ferrozine	25 µL	25 µL	-----	25 µL

Misturar, deixar reagir por 10 minutos a 37 °C.

Leituras

Iniciar o programa.

Após a mensagem “**Insira Blank**”, aspirar o tubo **Branco Reagente**.

Fazer as leituras dos tubos **Padrão e Teste**.

O aparelho fornecerá o Resultado Parcial em µg/dL.

Finalizar o programa

Iniciar o programa novamente.

Não solicitar um novo “Standard Test” para manter a calibração anterior.

Após a mensagem “**Insira Blank**”, aspirar **água deionizada**.

Fazer as leituras do tubo **Branco Teste**.

O aparelho fornecerá o valor do Branco Teste em µg/dL.

Resultado Final = Resultado Parcial do Teste – Resultado do Branco Teste

Atenção:

É importante observar que para cada **Teste** há um **Branco Teste**. Portanto, ao fazer os cálculos de concentração final, sempre subtrair o **Resultado do Branco Teste do Resultado Parcial do Teste**.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<input type="text" value="µg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="50"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="250"/>	--	<input type="text" value="170"/>
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="700"/>	NAME	<input type="text" value="Fe"/>
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

<input checked="" type="checkbox"/> LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="(*)"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

(*) – Inserir a concentração do Padrão.

REVISÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440M
FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440
FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440E

30 Determinações – Volume: 30 mL
60 Determinações – Volume: 60 mL
120 Determinações – Volume: 120 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Calibração

Para a calibração, usar o Fator 2764 ou o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

- Na calibração com Fator, inserir **2764**.

- Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **Fosfatase alcalina** indicada na Tabela do Calibrador.

Reagente de Trabalho: Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de trabalho: 1000 µL

Amostra/calibrador: 20 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	U/L	SAMPLE VOL (µL)	20	NORMS	27
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (µL)	1000	--	100
WAVELENGTH	405	ASPIRATE VOL (µL)	400	FACTOR	#
LINEARITY ERROR	10%	DELAY TIME (s)	60	NAME	FAL
REAGENT BLANK	NO	TEST TIME (s)	60	LINEAR RANGE	3
				--	1500

REVISÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

FOSFATASE ALCALINA - Cat. 340 100 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	U/L	DELAY TIME (s)	3	NORMS	13
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	50	--	43
MAIN WAVELENGTH	578	REAGENT VOL (µL)	2550	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	FAL
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	500

CALIBRATION SETTING

MODE

▸ LINEAR
▾ NO LINEAR

Num of Std

Num of Repeat

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="45"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

REVISÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

FÓSFORO - Cat. 342

140 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="2.5"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="100"/>	--	<input type="text" value="4.8"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="670"/>	REAGENT VOL (µL)	<input type="text" value="2500"/>	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="FOS"/>
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

<input checked="" type="checkbox"/> LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="(*)"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

(*) – Inserir a concentração do calibrador

REVISÃO: 11/10

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



@ TP Analyzer e @ CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

FÓSFORO UV - PP - Cat. 412M
FÓSFORO UV - PP - Cat. 412

100 Determinações - Volume: 100 mL
200 Determinações - Volume: 200 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Procedimento do Teste

Seguir a Técnica de Análise de acordo com as Instruções de Uso do produto.

Para Calibração, usar Padrão (1) do kit ou Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

(*) – Inserir a concentração de **fósforo** indicada no rótulo do frasco do Padrão ou na Tabela do Calibrador.

@ - Parâmetro definido pelo usuário.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	@
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	10	--	@
MAIN WAVELENGTH	340	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	400	NAME	FOS UV
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	20

CALIBRATION SETTING

MODE

<input checked="" type="checkbox"/> LINEAR
<input type="checkbox"/> NO LINEAR

Num of Std

Num of Repeat

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="(*)"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

REVISÃO: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

FRUTOSAMINA – PP - Cat. 462M
FRUTOSAMINA – PP - Cat. 462

50 Determinações - Volume: 50 mL
100 Determinações - Volume: 100 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-Para a Calibração, usar o Padrão do kit. A Concentração do Padrão vem indicada no rótulo.
- 4-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	<input type="text" value="mmol/L"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="50"/>	NORMS	<input type="text" value="1.9"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	REAGENT VOL (µL)	<input type="text" value="1000"/>	--	<input type="text" value="2.9"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	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="600"/>	NAME	<input type="text" value="FRU"/>
REPEAT TIMES	<input type="text" value="1"/>	TEST TIME (s)	<input type="text" value="300"/>	LINEAR RANGE	<input type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input type="text" value="NO"/>			--	<input type="text" value="7.0"/>

(*) – Inserir a concentração do calibrador

REVISÃO: 06/07

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

GAMA GT - PP - Cat. 461M
GAMA GT - PP - Cat. 461

30 Determinações - Volume: 30 mL
60 Determinações - Volume: 60 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Reagente de Trabalho:

Ver Instruções de Uso do produto.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de trabalho: 1000 µL
Amostra/calibrador: 50 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	U/L	SAMPLE VOL (µL)	50	NORMS	5
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (µL)	1000	--	58
WAVELENGTH	405	ASPIRATE VOL (µL)	700	FACTOR	2550
LINEARITY ERROR	15%	DELAY TIME (s)	60	NAME	GGT
REAGENT BLANK	NO	TEST TIME (s)	60	LINEAR RANGE	1
				--	700

REVISÃO: 12/10

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



@ TP Analyzer e @ CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

GLICOSE – PP – Cat. 434
GLICOSE – PP – Cat. 434E

500 Determinações – Volume: 500 mL
1000 Determinações – Volume: 1000 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Procedimento do Teste

Seguir a Técnica de Análise de acordo com as Instruções de Uso do produto.

Para Calibração, usar Padrão (1) do kit ou Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

(*) – Inserir a concentração de **Glicose** indicada no rótulo do frasco do Padrão ou na Tabela do Calibrador.

@ - Parâmetro definido pelo usuário.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	65
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	10	--	99
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	GLI
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	500

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR	Num of Std	1
γ NO LINEAR	Num of Repeat	3

STANDARD CONCENTRATION

1:	(*)	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

REVISÃO: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

HDL DIRETO - PP - Cat. 400

80 Determinações - Volume: 80 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Procedimento para Calibração e Dosagem

	Teste
Tampão 1	750 µL
Amostra ou Calibrador	10 µL

Misturar e Incubar a 37 °C por 5 minutos no Banho-Maria.

	Teste
Tampão 2	250 µL

Misturar e aspirar **imediatamente** no aparelho.

Atenção

Os volumes propostos no procedimento podem ser modificados proporcionalmente, da seguinte maneira:

Tampão 1: 300 µL / Amostra ou Calibrador: 3 µL / Tampão 2: 100 µL

Para a Calibração, usar o Calibrador (3) do kit. Ver o seu preparo nas Instruções de Uso do produto.

- Inserir o valor de concentração de **Colesterol HDL** indicado no rótulo do frasco de Calibrador (3).

TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	SAMPLE VOL (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="3"/>	NAME	<input type="text" value="HDL"/>
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"/>

REVISÃO: 10/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

HEMOGLOBINA GLICADA (A1C) Cat. 417M

20 determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Atenção:

1. Este programa permite testar apenas 1 amostra de cada vez, pois cada fator de calibração é individual para cada amostra. Para outras amostras, sair do programa, selecioná-lo novamente e repetir o mesmo processo.
2. Quando o aparelho solicitar o blank, aspirar água.
3. Quando o aparelho solicitar **standard**, aspirar a reação do tubo da Hb total.
4. Quando o aparelho solicitar **sample**, aspirar a reação do tubo da Hb Glicada. Finalizar o programa neste ponto. Não manter o fator na programação.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<input data-bbox="480 869 619 902" type="text" value="%"/>	DELAY TIME (s)	<input data-bbox="919 869 1058 902" type="text" value="3"/>	NORMS	<input data-bbox="1355 869 1493 902" type="text" value="4.4"/>
TEMPERATURE	<input data-bbox="480 904 619 938" type="text" value="37 °C"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input data-bbox="919 904 1058 938" type="text" value="50"/>	--	<input data-bbox="1355 904 1493 938" type="text" value="6.7"/>
MAIN WAVELENGTH	<input data-bbox="480 940 619 974" type="text" value="405"/>	REAGENT VOL (µL)	<input data-bbox="919 940 1058 974" type="text" value="4000"/>	FACTOR	<input data-bbox="1355 940 1493 974" type="text" value="0"/>
SUB WAVELENGTH	<input data-bbox="480 976 619 1010" type="text" value="NO"/>	ASPIRATE VOL (µL)	<input data-bbox="919 976 1058 1010" type="text" value="400"/>	NAME	<input data-bbox="1355 976 1493 1010" type="text" value="HbG"/>
BLANK	<input data-bbox="480 1012 619 1046" type="text" value="REAGENT"/>	CALIBRATION	<input data-bbox="919 1012 1058 1046" type="text" value="LINEAR"/>	LINEAR RANGE	<input data-bbox="1355 1012 1493 1046" type="text" value="0"/>
REAGENT BLANK	<input data-bbox="480 1048 619 1081" type="text" value="0"/>			--	<input data-bbox="1355 1048 1493 1081" type="text" value="35"/>

CALIBRATION SETTING

MODE

<input checked="" type="checkbox"/> LINEAR <input type="checkbox"/> NO LINEAR	Num of Std <input data-bbox="474 1227 683 1261" type="text" value="1"/> Num of Repeat <input data-bbox="474 1294 683 1328" type="text" value="1"/>
--	---

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input data-bbox="1018 1189 1139 1223" type="text" value="33.3"/>	2:	<input data-bbox="1243 1189 1350 1223" type="text"/>
3:	<input data-bbox="1018 1225 1139 1258" type="text"/>	4:	<input data-bbox="1243 1225 1350 1258" type="text"/>
5:	<input data-bbox="1018 1261 1139 1294" type="text"/>	6:	<input data-bbox="1243 1261 1350 1294" type="text"/>
7:	<input data-bbox="1018 1296 1139 1330" type="text"/>	8:	<input data-bbox="1243 1296 1350 1330" type="text"/>

A linearidade do método é de 17%, mas para efeito de programação definir como 35.

REVISÃO: 06/07

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER[®] e CA2005[®]



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

LDH UV – PP – Cat. 457M
LDH UV – PP – Cat. 457

30 Determinações – Volume: 30 mL
60 Determinações – Volume: 60 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Calibração

Para a calibração, usar o Fator 8095 ou o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

- Na calibração com Fator, inserir **8095**.

- Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **LDH** indicada na Tabela do Calibrador.

Reagente de Trabalho: Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de trabalho: 1000 µL

Amostra/calibrador: 20 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	U/L	SAMPLE VOL (µL)	20	NORMS	200
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (µL)	1000	--	480
WAVELENGTH	340	ASPIRATE VOL (µL)	700	FACTOR	#
LINEARITY ERROR	10%	DELAY TIME (s)	60	NAME	LDH
REAGENT BLANK	NO	TEST TIME (s)	60	LINEAR RANGE	0
				--	2000

REVISÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

LIPASE - Cat. 304

40 Determinações

Orientações para a execução da metodologia:

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação e operação do mesmo.

Procedimento:

- 1- Seguir todo o procedimento proposto nas Instruções de Uso do produto (item B).
- 2- Fazer a leitura do Teste contra o Branco do Teste.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	U/L	DELAY TIME (s)	3	NORMS	2
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	50	--	18
MAIN WAVELENGTH	405	REAGENT VOL (µL)	3600	FACTOR	143
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	400	NAME	LIP
BLANK	SAMPLE	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	75

REVISÃO: 06/07

LIPASE DIRETA - Cat. 409

42 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Calibração

Para a calibração, usar o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

- Inserir a concentração de **lipase (U/L)** indicada na Tabela do Calibrador.

PROCEDIMENTO DO TESTE / CALIBRAÇÃO

Tampão (1): 700 µL
Amostra ou Calibrador: 10 µL
Substrato (2): 400 µL
Homogeneizar, aspirar no aparelho e **iniciar a medição imediatamente**.

Atenção

Contaminação Cruzada pode ocorrer após a dosagem de colesterol, colesterol HDL e triglicérides pela metodologia enzimática de Trinder.

O reagente de Lipase Direta pode interferir na dosagem de cálcio e triglicérides produzindo resultados falsamente elevados.

TEST PARAMETER (Two points)

UNIT	U/L	SAMPLE VOL (µL)	10	NORMS	@
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (µL)	1100	--	@
WAVELENGTH	578	ASPIRATE VOL (µL)	400	FACTOR	0
STD CONCENTRATION	#	DELAY TIME (s)	90	NAME	LIPA
REPEAT TIMES	1	TEST TIME (s)	90	LINEAR RANGE	3
REAGENT BLANK	NO			--	300

REVISÃO: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

MAGNÉSIO – PP - Cat. 450M 100 Determinações - Volume: 100 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	1.6
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	10	--	2.6
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	Mg
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	4.5

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR	Num of Std	1
γ NO LINEAR	Num of Repeat	3

STANDARD CONCENTRATION

1:	(*)	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

(*) – Inserir a concentração do Padrão ou calibrador

REVISÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

MICROALBUMINÚRIA - Cat. 470

50 Determinações - Volume: 50 mL

MICROALBUMINÚRIA - Cat. 470E

100 Determinações - Volume: 100 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	mg/L	SAMPLE VOL (µL)	7	NORMS	0
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (µL)	1000	--	15
WAVELENGTH	546	ASPIRATE VOL (µL)	400	FACTOR	0
STD CONCENTRATION	(*)	DELAY TIME (s)	5	NAME	MAL
REPEAT TIMES	1	TEST TIME (s)	120	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	NO			--	115

(*) – Inserir a concentração do calibrador.

REVISÃO: 06/07

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

MUCOPROTEÍNAS - Cat. 320

25 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-Para a Calibração, usar o Padrão (1) do kit.
- 4-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

PROCEDIMENTO:

Fazer a dosagem do Padrão e Teste conforme as Instruções de Uso do produto.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<input type="text" value="mg/dL"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="1.9"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="1000"/>	--	<input type="text" value="4.9"/>
MAIN WAVELENGTH	<input type="text" value="670"/>	REAGENT VOL (µL)	<input type="text" value="5000"/>	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="MUC"/>
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

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	<input type="text" value="1"/>
Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="5.0"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

REVISÃO: 12/10

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER[®] e CA2005[®]



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

PCR - TURBIDIMETRIA - Cat. 473

50 Determinações - Volume: 50 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	<input type="text" value="mg/L"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="7"/>	NORMS	<input type="text" value="0"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	REAGENT VOL (µL)	<input type="text" value="1000"/>	--	<input type="text" value="5"/>
WAVELENGTH	<input type="text" value="546"/>	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="10"/>	NAME	<input type="text" value="PCR"/>
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="150"/>

(*) – Inserir a concentração do calibrador.

REVISÃO: 06/07

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

POTÁSSIO - Cat. 306

100 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

Procedimento:

- 1- Seguir todo o procedimento proposto nas Instruções de Uso do produto.
- 2- Fazer as leituras fotométricas do Teste e Padrão, zerando o aparelho com o Reagente de Trabalho.

Reagente de Trabalho

Ver Instruções de Uso do produto.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<input type="text" value="mmol/L"/>	DELAY TIME (s)	<input type="text" value="3"/>	NORMS	<input type="text" value="3.6"/>
TEMPERATURE	<input type="text" value="37 °C"/>	SAMPLE VOL (µL)	<input type="text" value="50"/>	--	<input type="text" value="5.5"/>
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="400"/>	NAME	<input type="text" value="K"/>
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="10"/>

CALIBRATION SETTING

MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std

Num of Repeat

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="5.0"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

REVISÃO: 06/07

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

PROTEÍNAS TOTAIS - PP- Cat. 418 250 Determinações - Volume: 250 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	g/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	6.0
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	20	--	8.0
MAIN WAVELENGTH	546	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	PRO
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	14

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
γ NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="(*)"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

(*) – Inserir a concentração do calibrador

REVISÃO: 12/10

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498M
PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498

50 Determinações - Volume: 50 mL
100 Determinações - Volume: 100 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	1
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	50	--	15
MAIN WAVELENGTH	620	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	PTU
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	100

CALIBRATION SETTING

MODE

▸ LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
▾ NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="(*)"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

(*) – Inserir a concentração do Padrão (50 mg/dL).

REVISÃO: 12/10

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



@ TP Analyzer e @ CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

TGO - Cat. 352 200 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto e Instruções do equipamento.

2-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO E TESTE

Para a Calibração, usar o Padrão (1) do kit.

Executar a reação para preparar a curva de calibração, conforme Instruções de Uso do produto.

Fazer as leituras dos padrões, usando água destilada como Branco de Reagente e seguir as solicitações do instrumento.

As leituras dos padrões serão feitas em triplicata.

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

@ - Definido pelo usuário.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	URF/mL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	@
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	100	--	@
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (µL)	2750	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	400	NAME	TGO
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	NO LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	191

CALIBRATION SETTING

MODE

<input checked="" type="checkbox"/> LINEAR	Num of Std	5
<input type="checkbox"/> NO LINEAR	Num of Repeat	3

STANDARD CONCENTRATION

1:	0	2:	24
3:	61	4:	114
5:	190	6:	
7:		8:	

REVISÃO: 01;12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



@ TP Analyzer e @ CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

TGP - Cat. 353 200 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto e Instruções do equipamento.

2-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO E TESTE

Para a Calibração, usar o Padrão (1) do kit.

Executar a reação para preparar a curva de calibração conforme Instruções de Uso do produto.

Fazer as leituras dos padrões, usando água destilada como Branco de Reagente e seguir as solicitações do instrumento.

As leituras dos padrões serão feitas em triplicata.

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

@ - Definido pelo usuário.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	URF/mL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	@
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	50	--	@
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (µL)	2750	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	400	NAME	TGP
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	NO LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	151

CALIBRATION SETTING

MODE

<input type="radio"/> LINEAR	Num of Std	5
<input checked="" type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	3

STANDARD CONCENTRATION

1:	0	2:	28
3:	57	4:	97
5:	150	6:	
7:		8:	

REVISÃO: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER[®] e CA2005[®]



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459M
TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459
TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459E

100 Determinações - Volume: 100 mL
200 Determinações - Volume: 200 mL
500 Determinações - Volume: 500 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	60
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	10	--	150
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (µL)	1000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	700	NAME	TRI
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	1100

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR
γ NO LINEAR

Num of Std

1

Num of Repeat

3

STANDARD CONCENTRATION

1:	200	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

REVISÃO: 06/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

TGO - Cat. 352 200 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto e Instruções do equipamento.

2-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

PROCEDIMENTO:

Executar a reação para preparar a curva de calibração. Fazer as leituras dos padrões, usando água destilada como Branco de Reagente. Usar branco de água e ler as amostras.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	URF/mL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	4
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	100	--	36
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (µL)	2750	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	400	NAME	TGO
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	NO LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	191

CALIBRATION SETTING

MODE

<input type="checkbox"/> LINEAR
<input checked="" type="checkbox"/> NO LINEAR

Num of Std	5
Num of Repeat	3

STANDARD CONCENTRATION

1:	0	2:	24
3:	61	4:	114
5:	190	6:	
7:		8:	

REVISÃO: 06/07

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



© TP Analyzer e © CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

TGP - Cat. 353 200 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto e Instruções do equipamento.

2-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

PROCEDIMENTO:

Executar a reação para preparar a curva de calibração. Fazer as leituras dos padrões, usando água destilada como Branco de Reagente. Usar branco de água e ler as amostras.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	URF/mL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	4
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	50	--	32
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (µL)	2750	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	400	NAME	TGP
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	NO LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	151

CALIBRATION SETTING

MODE

<input type="checkbox"/> LINEAR
<input checked="" type="checkbox"/> NO LINEAR

Num of Std

5

Num of Repeat

3

STANDARD CONCENTRATION

1:	0	2:	28
3:	57	4:	97
5:	150	6:	
7:		8:	

REVISÃO: 06/07

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

URÉIA – PP - Cat. 427E

500 Determinações

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.

2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.

3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Calibração

Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit ou o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

- Inserir a concentração de **Uréia** indicada no frasco do Padrão ou na Tabela do Calibrador.

Técnica de Análise: Seguir as Instruções de Uso.

TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	15
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (µL)	10	--	40
MAIN WAVELENGTH	620	REAGENT VOL (µL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	400	NAME	URE
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			--	300

CALIBRATION SETTING

MODE

▶ LINEAR
γ NO LINEAR

Num of Std

Num of Repeat

STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="#"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

REVISÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O TP ANALYZER® e CA2005®



® TP Analyzer e ® CA2005 são marcas registradas de seus proprietários.

URÉIA UV – PP - Cat. 416M
URÉIA UV – PP - Cat. 416

100 Determinações - Volume: 100 mL
200 Determinações - Volume: 200 mL

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Calibração

Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit ou o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.

- Inserir a concentração de **Uréia** indicada no frasco do Padrão ou na Tabela do Calibrador.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de trabalho: 1000 µL

Amostra/Padrão: 10 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

TEST PARAMETER (Two Points)

UNIT	mg/dL	SAMPLE VOL (µL)	10	NORMS	15
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (µL)	1000	--	40
WAVELENGTH	340	ASPIRATE VOL (µL)	400	FACTOR	0
STD CONCENTRATION	#	DELAY TIME (s)	60	NAME	UREA
REPEAT TIMES	1	TEST TIME (s)	60	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	NO			--	200

REVISÃO: 03/11