



**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 as Instruções de Uso.

@ - Introduzido pelo usuário.

<b>ACIDO URICO</b>	<b>LOCALIDAD @</b>
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR (PFE)</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	BICROMATICA
FILTRO REFERENCIA	670
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	6.0

REVISÃO: 02/13



**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.

@ - Introduzido pelo usuário.

**Atenção: o aparelho deve dispor do filtro de 620 ou 630 nm para a realização deste teste. O filtro de 620 nm é disponibilizado à parte pelo fabricante do equipamento.**

ALBUMINA	LOCALIDAD @
PUNTO FINAL CON ESTANDAR	
UNIDADES	g/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	620
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	3.8

REVISÃO: 02/11



**AEO TURBIDIMETRIA - Cat. 471**

**50 Determinações - Volume: 50 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Executar o procedimento do teste conforme as Instruções de Uso e, **imediatamente**, fazer a aspiração no aparelho.

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

@ - Introduzido pelo usuário.

AEO	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	UI/mL
FILTRO LECTURA	546
TIEMPO INCUBACION	10
TIEMPO INTERVALO	120
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

# - Inserir o valor do Padrão, cuja concentração está indicada no rótulo do frasco.

REVISÃO: 09/05



**ALT - PP - Cat. 422M** 200 Determinações - Volume: 30 mL.

**ALT - PP - Cat. 422** 200 Determinações - Volume: 60 mL.

**ALT - PP - Cat. 422E** 200 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.

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

**PROCEDIMENTO DO TESTE**

**Reagente de trabalho: 1000 µL**

**Amostra/calibrador: 100 µL**

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

@ - Introduzido pelo usuário.

ALT	LOCALIDAD @
<b>CINETICA DELTAS CON FACTOR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	340
FACTOR	1746
TIEMPO INCUBACION	60
TIEMPO INTERVALO	60
Nº INTERVALOS	2
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	DECRECIENTE

REVISÃO: 04/11

**AST - PP - Cat. 421M** 30 Determinações - Volume: 30 mL.

**AST - PP - Cat. 421** 60 Determinações - Volume: 60 mL.

**AST - PP - Cat. 421E** 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.

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

**PROCEDIMENTO DO TESTE**

**Reagente de trabalho: 1000 µL**

**Amostra/calibrador: 100 µL**

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

@ - Introduzido pelo usuário.

AST	LOCALIDAD @
<b>CINETICA DELTAS CON FACTOR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	340
FACTOR	1746
TIEMPO INCUBACION	60
TIEMPO INTERVALO	60
Nº INTERVALOS	2
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	DECRECIENTE

REVISÃO: 04/11



### 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.

#### PROCEDIMENTO DO TESTE

**Reagente de Trabalho: 1000 µL**

**Amostra/Calibrador: 20 µL**

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

@ - Introduzido pelo usuário.

# - Factor: verificar o valor do Fator de Calibração nas Instruções de Uso que acompanham o Produto.

AMILASE	LOCALIDAD @
<b>CINETICA DELTAS CON FACTOR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	405
FACTOR	#
TIEMPO INCUBACION	60
TIEMPO INTERVALO	60
Nº INTERVALOS	2
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE

REVISÃO: 04/14

### AMILASE - Cat. 311

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 e operação do mesmo.

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

@ - Introduzido pelo usuário.

AMILASE	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON FACTOR</b>	
UNIDADES	U/L
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	670
FACTOR	1.000
TIEMPO ESTAB.	2
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE

#### Atenção:

**Os resultados impressos serão as leituras em absorbância.**

**Fazer os cálculos manualmente seguindo as Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/04

**BILIRRUBINA DIRETA - PP- Cat. 431M**

20 Determinações – Volume: 52 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 Calibrador – Cat. 410 da Gold Analisa.
- 4-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

**Procedimento Para Calibração e Dosagem da Bilirrubina Direta (BD)**

	Branco calibrador	Calibrador	Branco Teste	Teste
BD - R1	1250 µL	1000 µL	1250 µL	1000µL
Amostra	-----	-----	100 µL	100 µL
Calibrador	100 µL	100 µL	-----	-----

Misturar bem e deixar reagir por 5 minutos à 37 °C no banho-maria.

BD - R2	-----	250 µL	-----	250 µL
---------	-------	--------	-------	--------

Misturar bem e deixar reagir por 5 minutos à 37 °C no banho-maria. Efetuar as leituras no aparelho.

BILIRRUBINA DIRETA	LOCALIDAD @
<b>MODO DIFERENCIAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
FILTRO LECTURA	546
TIEMPO ESTAB.	3
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

# - Inserir o valor do Calibrador para BD indicado na tabela do Calibrador.

Obs.: caso queira utilizar fator de calibração ao invés do calibrador, modificar o parâmetro MODO DIFERENCIAL CON ESTANDAR para MODO DIFERENCIAL CON FACTOR. Neste caso, realizar apenas as reações do Branco Teste e do Teste. Utilizar o fator de calibração = 14.0. Verificar este fator utilizando soros controles. Recomenda-se a calibração com o calibrador recomendado.

Revisão 10/15



**BILIRRUBINA TOTAL - PP- Cat. 431M**

**25 Determinações – Volume: 52 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 Calibrador – Cat. 410 da Gold Analisa.
- 4-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

**Procedimento Para Calibração e Dosagem da Bilirrubina Total (BT)**

	Branco calibrador	Calibrador	Branco Teste	Teste
BT - R1	1000 µL	800 µL	1000 µL	800µL
Amostra	-----	-----	50 µL	50 µL
Calibrador	50 µL	50 µL	-----	-----

Misturar bem e deixar reagir por 5 minutos à 37 °C no banho-maria.

BT - R2	-----	200 µL	-----	200 µL
---------	-------	--------	-------	--------

Misturar bem e deixar reagir por 5 minutos à 37 °C no banho-maria. Efetuar as leituras no aparelho.

BILIRRUBINA TOTAL	LOCALIDAD @
<b>MODO DIFERENCIAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
FILTRO LECTURA	546
TIEMPO ESTAB.	3
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

# - Inserir o valor do Calibrador para BD indicado na tabela do Calibrador.

Obs.: caso queira utilizar fator de calibração ao invés do calibrador, modificar o parâmetro MODO DIFERENCIAL CON ESTANDAR para MODO DIFERENCIAL CON FACTOR. Neste caso, realizar apenas as reações do Branco Teste e do Teste. Utilizar o fator de calibração = 30.0. Verificar este fator utilizando soros controles. Recomenda-se a calibração com o calibrador recomendado.

Revisão 10/15



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

#### PROCEDIMENTO:

Para a calibração, usar o Padrão de Bilirrubina (Gold Analisa Cat. 332) ou fator.

#### Diazo Reagente:

Ver Instruções de Uso do produto.

#### Calibração

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

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida contra o BrancoP.

#### Ensaio

Pipetar:	Total	Direta	BrancoA
Água destilada	--	1000 µL	1000 µL
Acelerador (nº 1)	1000 µL	--	--
Ácido Sulfanílico (nº 2)	--	--	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	100 µL	--
Soro, Plasma	50 µL	50 µL	50 µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida da bilirrubina direta e bilirrubina total contra o BrancoA no mesmo programa. Opcionalmente, pode-se utilizar este programa apenas para a Bilirrubina Total e criar outro para a fração Direta. Para isto, usar o MODO DIFERENCIAL CON FACTOR. Factor = Inserir o fator da Bilirrubina Total. Os outros dados são iguais ao programa abaixo.

@ - Introduzido pelo usuário.

BILIRRUBINAS	LOCALIDAD @
MODO DIFERENCIAL CON ESTANDAR	
UNIDADES	mg/dL
FILTRO LECTURA	546
TIEMPO ESTAB.	3
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	10

REVISÃO: 10/10





**CÁLCIO ARSENAZO - PP - Cat. 449M**  
**CÁLCIO ARSENAZO - PP - Cat. 449**

**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 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.

@ - Introduzido pelo usuário.

CÁLCIO	LOCALIDAD @
PUNTO FINAL CON ESTANDAR	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMÁTICA
FILTRO LECTURA	670
TIEMPO ESTAB.	2
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	10

REVISÃO: 04/11



**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.

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

**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.**

@ - Introduzido pelo usuário.

CÁLCIO	LOCALIDAD @
PUNTO FINAL CON ESTANDAR	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMÁTICA
FILTRO LECTURA	578
TIEMPO ESTAB.	3
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	500
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	10.00

REVISÃO: 04/11



## CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO - Cat. 341

40 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.

### Procedimento para Calibração

Tubos	Branco Padrão	Padrão
Água deionizada	1,0 mL	1,0 mL
Padrão (1)	-----	250 µL
Reagente de Cor (3)	25 µL	25 µL

Homogeneizar, incubar a 37 °C por 10 minutos e fazer as leituras das reações para se obter o Fator de Calibração.

### Procedimento para Dosagem das Amostras

Tubos	Branco Amostra	Amostra
Tampão (2)	750 µL	750 µL
Soro	250 µL	250 µL
Padrão (1)	250 µL	250 µL

Homogeneizar, incubar a 37 °C por 10 minutos.

Reagente de Cor (3)	-----	25 µL
---------------------	-------	-------

Homogeneizar, incubar a 37 °C por 10 minutos e fazer as leituras das reações.

LOCALIDAD	@
NOMBRE TECNICA	CLLF
UNIDADES	µg/dL
MODO DE CALCULO	MODO DIFERENCIAL CON ESTANDAR
FILTRO LECTURA	578
TIEMPO ESTAB.	2
VOLUMEN MUESTRA	700
ESTANDAR	500
TEMPERATURA	37

@ - introduzido pelo usuário

**Atenção:** para se obter o resultado da CLLF é preciso subtrair de 500, o valor fornecido pelo aparelho.

**Exemplo:** valor fornecido pelo aparelho: 240 µg/dL.

**CLLF = 500 – 240 = 260 µg/dL**

Para se obter o valor da Capacidade Total de Ligação de Ferro é necessário somar o valor do Ferro Sérico com o valor da CLLF.

EDIÇÃO: 11/13



### 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.

# - Inserir a concentração de **Cloretos (mEq/L)** indicada no rótulo do Padrão (1) ou na tabela do Calibrador.

@ - Parâmetro definido pelo operador.

#### PROCEDIMENTO DO TESTE

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	-----	10 µL	-----
Calibrador	-----	-----	10 µL
Reagente de Trabalho	3,5 mL	3,5 mL	3,5 mL

Misturar e fazer a leitura no equipamento contra o Branco

@ - Introduzido pelo usuário.

COL TOTAL	LOCALIDAD @
PUNTO FINAL CON ESTANDAR	
UNIDADES	6
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO REFERENCIA	----
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

REVISÃO: 08/11

**COLESTEROL - PP - Cat. 460****200 Determinações - Volume: 200 mL****COLESTEROL - PP - Cat. 460E****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.

**Técnica de Análise:** Seguir as Instruções de Uso.

@ - Introduzido pelo usuário.

COL TOTAL	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR (PFE)</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	BICROMATICA
FILTRO REFERENCIA	670
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	200

EDIÇÃO: 09/11

**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-Utilizar como amostra, o sobrenadante obtido após precipitação das VLDL e LDL. Ver instruções de Uso.

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

**Técnica de Análise:** Seguir as Instruções de Uso.

Reagente de Trabalho = Reagente de Cor (2) do kit Colesterol – PP – Gold Analisa – Cat. 460

@ - Introduzido pelo usuário.

# = Concentração Equivalente do Padrão (indicada no rótulo do frasco)

COL HDL	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	BICROMATICA
FILTRO REFERENCIA	670
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	# 40

EDIÇÃO: 09/11



**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**

**Tampão (1): 500 µL**

**Amostra/calibrador: 10 µL**

**Homogeneizar e incubara a 37 C por 3 minutos.**

**Substrato (2): 125 µL**

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

@ - Introduzido pelo usuário.

COLINESTERASE	LOCALIDAD @
<b>CINETICA DELTAS CON FACTOR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	405
FACTOR	***
TIEMPO INCUBACION	120
TIEMPO INTERVALO	60
Nº INTERVALOS	3
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	DECRECIENTE

\*\*\* = ver fator na instrução de uso do produto.

Edição: 05/13



**CK-NAC - Cat. 116**

**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.**

@ - Introduzido pelo usuário.

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

CK NAC	LOCALIDAD @
<b>CINETICA DELTAS CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	340
TIEMPO INCUBACION	120
TIEMPO INTERVALO	60
Nº INTERVALOS	3
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	700
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

Opcionalmente, optar pelo modo CINETICA DELTAS CON FACTOR e inserir o Fator teórico de 8095. Verificar este fator teórico com a dosagem do Calibrador. Ajustar o fator caso seja necessário.

REVISÃO: 05/20



**CK-NAC – PP - Cat. 458M30** Determinações - Volume: 30 mL.

**CK-NAC – PP - Cat. 458** 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.**

@ - Introduzido pelo usuário.

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

CK NAC	LOCALIDAD @
<b>CINETICA DELTAS CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	340
TIEMPO INCUBACION	120
TIEMPO INTERVALO	60
Nº INTERVALOS	3
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

Opcionalmente, optar pelo modo CINETICA DELTAS CON FACTOR e inserir o Fator teórico de 8095. Verificar este fator teórico com a dosagem do Calibrador. Ajustar o fator caso seja necessário.

REVISÃO: 04/11





**CK MB - Cat. 117 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.**

@ - Introduzido pelo usuário.

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

CK MB	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	340
TIEMPO INCUBACION	300
TIEMPO INTERVALO	300
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	700
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

Opcionalmente, optar pelo modo TIEMPO FIJO CON FACTOR e inserir o Fator teórico de 1333. Verificar este fator teórico com a dosagem do Calibrador. Ajustar o fator caso seja necessário.

REVISÃO: 05/20



**CKMB – PP - Cat. 490M**

**30 Determinações - Volume: 30 mL.**

**CKMB – PP - Cat. 490**

**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.**

@ - Introduzido pelo usuário.

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

CK MB	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	340
TIEMPO INCUBACION	300
TIEMPO INTERVALO	300
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

Opcionalmente, optar pelo modo TIEMPO FIJO CON FACTOR e inserir o Fator teórico de 1333. Verificar este fator teórico com a dosagem do Calibrador. Ajustar o fator caso seja necessário.

REVISÃO: 04/11



**CREATININA - Cat. 110 - 300 Determinações - Volume: 300 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.

**Reagente de Trabalho:** ver o seu preparo e estabilidade nas instruções de uso do produto.

**PROCEDIMENTO DO TESTE**

**Reagente de Trabalho: 1000 µL**

**Amostra/Padrão: 100 µL**

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

@ - Introduzido pelo usuário.

CREAT	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO INCUBACION	60
TIEMPO INTERVALO	120
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	700
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	3.0

REVISÃO: 05/20



### 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.

**Reagente de Trabalho:** Ver Instruções de Uso do produto.

@ - Introduzido pelo usuário.

#### PROCEDIMENTO DO TESTE

**Reagente de trabalho:** 1000 µL

**Amostra/calibrador:** 100 µL

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

CREAT	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO INCUBACION	30
TIEMPO INTERVALO	60
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	4.00

REVISÃO: 04/11

### 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

**Reagente de trabalho:** 1000 µL

**Amostra/calibrador:** 100 µL

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

@ - Introduzido pelo usuário.

CREAT	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO INCUBACION	30
TIEMPO INTERVALO	60
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	4.0

REVISÃO: 04/11



**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.

<b>FERRO</b>	<b>LOCALIDAD @</b>
<b>MODO DIFERENCIAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	µg/dL
FILTRO LECTURA	578
TIEMPO ESTAB.	2
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

# - Inserir o valor de ferro do Calibrador que vem indicado no rótulo do frasco.

REVISÃO: 07/11



**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.

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

**PROCEDIMENTO DO TESTE**

**Reagente de trabalho: 1000 µL**

**Amostra/calibrador: 20 µL**

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

@ - Introduzido pelo usuário.

<b>F ALCALINA</b>	<b>LOCALIDAD @</b>
<b>CINETICA DELTAS CON FACTOR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	405
FACTOR	2764
TIEMPO INCUBACION	60
TIEMPO INTERVALO	60
Nº INTERVALOS	2
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE

REVISÃO: 04/11



**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.

@ - Introduzido pelo usuário.

F ALCALINA	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	578
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	45

REVISÃO: 03/11

**FÓSFORO UV - PP - Cat. 412M**

**100 Determinações - Volume: 100 mL**

**FÓSFORO UV - PP - Cat. 412**

**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 as Instruções de Uso.

@ - Introduzido pelo usuário.

FOSFORO	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR (PFE)</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	340
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	5.0

EDIÇÃO: 09/11

**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.

@ - Introduzido pelo usuário.

FOSFORO	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	670
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	5.000

REVISÃO: 07/04

**FRUTOSAMINA – PP - Cat. 462M****50 Determinações - Volume: 50 mL****FRUTOSAMINA – PP - Cat. 462****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.

@ - Introduzido pelo usuário.

# - Inserir o valor do Padrão, cuja concentração está indicada no rótulo do frasco.

FRUTOSAMI	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mmol/L
FILTRO LECTURA	546
TIEMPO INCUBACION	600
TIEMPO INTERVALO	300
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

REVISÃO: 07/04





**FR - TURBIDIMETRIA - Cat. 472 50 Determinações - Volume: 50 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Executar apenas uma reação de cada vez. Primeiro o Branco, depois o Padrão e em seguida, as amostras (ver Procedimento do Teste nas Instruções de Uso). Cada reação será lida pelo aparelho após o retardo de 99 segundos.

FR	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	UI/mL
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	670
TIEMPO ESTAB.	99
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

@ - Introduzido pelo usuário.

# - Inserir o valor do Padrão da diluição nº 2 da curva de calibração. Ver Instruções de Uso.

REVISÃO: 09/05



**GAMA-GT – PP - Cat. 461M** 30 Determinações - Volume: 30 mL

**GAMA-GT – PP - Cat. 46160** 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.**

@ - Introduzido pelo usuário.

GAMA GT	LOCALIDAD @
<b>CINETICA DELTAS COM FACTOR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	405
FACTOR	2550
TIEMPO INCUBACION	60
TIEMPO INTERVALO	60
Nº INTERVALOS	2
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE

REVISÃO: 04/11

**GAMA-GT – PP - Cat. 461M** 30 Determinações - Volume: 30 mL

**GAMA-GT – PP - Cat. 46160** 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.**

**Atenção: Utilizar a técnica de análise com Padrão – Método cinético de tempo fixo (Verificar nas instruções de uso do produto).**

**Nota: requer a utilização de solução de Ácido Acético 5% (v/v).**

@ - Introduzido pelo usuário.

GGT	LOCALIDAD @
<b>MODO DIFERENCIAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	405
TIEMPO ESTAB.	2
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	500
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	125

REVISÃO: 10/11

**GLICOSE - PP - Cat. 434E**  
**GLICOSE - PP - Cat. 434SE****500 Determinações - Volume: 500 mL**  
**1000 Determinações - Volume: 1000 mL****Programação opção 1: modo ponto final.****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 as Instruções de Uso.

@ - Introduzido pelo usuário.

GLICOSE	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR (PFE)</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	BICROMATICA
FILTRO REFERENCIA	670
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	500
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	100

EDIÇÃO: 09/11

**GLICOSE - PP - Cat. 434E**  
**GLICOSE - PP - Cat. 434SE****500 Determinações - Volume: 500 mL**  
**1000 Determinações - Volume: 1000 mL****Programação opção 2: modo cinética de tempo fixo.**  
**(Deixar o Reagente de Cor atingir a temperatura de 37 °C antes da realização do teste).****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.

@ - Introduzido pelo usuário.

**PROCEDIMENTO DO TESTE****Reagente de Cor: 1000 µL****Amostra/Padrão: 10 µL****Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

GLICOSE CIN.	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO INCUBACION	30
TIEMPO INTERVALO	60
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	100

REVISÃO: 09/11

**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:**

	Branco	Calibrador	Amostra
Tampão 1	750 µL	750 µL	750 µL
Calibrador	----	10 µL	----
Amostra	----	----	10 µL

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

	Branco	Calibrador	Amostra
Tampão 2	250 µL	250 µL	250 µL

Incubar a 37 °C por 5 minutos no Banho-Maria. Efetuar as leituras no aparelho.

Para a calibração, usar o Calibrador (3) do kit.

# - Inserir a concentração de HDL Colesterol indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

@ - Introduzido pelo usuário.

<b>HDL DIRETO</b>	<b>LOCALIDAD @</b>
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	578
TIEMPO ESTAB.	2
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

REVISÃO: 11/11



### HEMOGLOBINA GLICADA - Cat. 417M

20 Determinações

(Programação opção 1)

Ver também a programação opção 2 deste produto. Optar pela mais conveniente ao laboratório.

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem): ver Instruções de Uso do produto.

#### 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 branco, aspirar água.
3. Quando o aparelho solicitar o padrão, aspirar a reação do tubo da Hb total.
4. Quando o aparelho solicitar amostra, aspirar a reação do tubo da Hb Glicada. Finalizar o programa neste ponto. Não manter o fator na programação.

HB GLICADA	LOCALIDAD @
PUNTO FINAL CON ESTANDAR	
UNIDADES	% &
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	420
TIEMPO ESTAB.	2
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	33.3

@: Introduzido pelo usuário.

&: O aparelho permite a criação desta unidade de medida ( % ).

REVISÃO: 05/05

### HEMOGLOBINA GLICADA - Cat. 417M

20 Determinações

(Programação opção 2)

Ver também a programação opção 1 deste produto. Optar pela mais conveniente ao laboratório.

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem): ver Instruções de Uso do produto.

HB GLICADA	LOCALIDAD @
PUNTO FINAL CON FACTOR	
UNIDADES	&
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	420
FACTOR.	1
TEMP ESTAB.	2
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE

&: É necessário definir uma unidade de medida qualquer, entretanto, deve-se ter em mente que os resultados impressos serão as leituras em absorbância, que serão utilizadas nos cálculos.

Efetuar os cálculos manualmente utilizando a seguinte fórmula:

$$A1 \times 33.3$$

$$A2$$

Onde:

**A1:** Absorbância da hemoglobina glicada.

**A2:** Absorbância da hemoglobina total.

**33.3:** Fator de calibração.

REVISÃO: 05/05



**LDH UV – PP - Cat. 457M**

**30 Determinações - Volume: 30 mL**

**LDH UV – PP - Cat. 457**

**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.**

@ - Introduzido pelo usuário.

<b>LDH UV</b>	<b>LOCALIDAD @</b>
<b>CINETICA DELTAS CON FACTOR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	340
FACTOR	8095
TIEMPO INCUBACION	60
TIEMPO INTERVALO	60
Nº INTERVALOS	2
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	DECRECIENTE

REVISÃO: 04/11



### LIPASE - Cat. 304

40 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.

#### 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.

@ - Introduzido pelo usuário.

LIPASE	LOCALIDAD @
<b>MODO DIFERENCIAL CON FACTOR</b>	
UNIDADES	U/L
FILTRO LECTURA	420
FACTOR	143
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
TIEMPO ESTAB.	2
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400

REVISÃO: 03/05

### MAGNÉSIO – PP - Cat. 450E

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 as Instruções de Uso.

@ - Introduzido pelo usuário.

MAGNESIO	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR (PFE)</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	2.0

EDIÇÃO: 09/11



### 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.**

@ - Introduzido pelo usuário.

# - Inserir o valor do Padrão, cuja concentração está indicada no rótulo do frasco.

MICROALBUMINURIA	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/L
FILTRO LECTURA	546
TIEMPO INCUBACION	10
TIEMPO INTERVALO	120
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

REVISÃO: 10/06

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

@ - Introduzido pelo usuário.

MUCOPROTEÍNAS	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	670
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	5.0

REVISÃO: 03/11





**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.

**PROCEDIMENTO DO TESTE**

**Reagente de Trabalho: 1000 µL**

**Amostra/Padrão PCR: 7 µL**

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

@ - Introduzido pelo usuário.

PCR	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/L
FILTRO LECTURA	546
TIEMPO INCUBACION	10
TIEMPO INTERVALO	120
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	500
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

#: Verificar no rótulo do frasco a concentração do Padrão PCR.

REVISÃO: 04/11



**PCR-AS - TURBIDIMETRIA - Cat. 474M**  
**PCR-AS - TURBIDIMETRIA - Cat. 474**

**33 Determinações - Volume: 50 mL**  
**66 Determinações - Volume: 100 mL**

### MULTIPADRÃO

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

#### Procedimento

	Branco	Padrões diluídos (1 a 5)	Teste
Reagente de Trabalho	1,5 mL	1,5 mL	1,5 mL
Água deionizada	20 µL	-----	-----
Padrão PCR-AS	-----	20 µL de cada padrão	-----
Soro	-----	-----	20 µL

Misturar e incubar a 37 °C em banho-maria por 5 minutos. Zerar o aparelho utilizando água deionizada. O Branco será lido como Estandar n° 1 (conc = 0 mg/L). Fazer cada reação, inclusive o Branco, em tempos diferentes, de modo que cada reação seja lida após, **exatamente 5 minutos de incubação**. Após as leituras dos padrões, salvar a curva e ler as amostras.

PCR-AS	LOCALIDAD @
<b>MULTIESTANDAR SPLINE</b>	
UNIDADES	mg/L
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	546
TIEMPO ESTAB.	2
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
DUPLICADOS ESTANDAR	1
DUPLICADOS MUESTRA	1
ESCALAS	
ABS	LIN
CONC	LIN
ESTANDAR N° 1	0
ESTANDAR N° 2	#
ESTANDAR N° 3	#
ESTANDAR N° 4	#
ESTANDAR N° 5	#
ESTANDAR N° 6	#
FACTOR DE DILUICIÓN	1.000

@ - Introduzido pelo usuário.

# - Inserir os valores dos padrões obtidos com as diluições do Padrão PCR-AS (n° 1). Ver Instruções de Uso. Utilizar as diluições do Padrão em ordem crescente de concentração.

REVISÃO: 04/09

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 310 ®

© BTS 310 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**PCR-AS - TURBIDIMETRIA - Cat. 474M**  
**PCR-AS - TURBIDIMETRIA - Cat. 474**

**33 Determinações - Volume: 50 mL**  
**66 Determinações - Volume: 100 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Executar o procedimento do teste conforme as Instruções de Uso e, **imediatamente**, fazer a aspiração no aparelho.

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

@ - Introduzido pelo usuário.

PCR	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/L
FILTRO LECTURA	546
TIEMPO INCUBACION	15
TIEMPO INTERVALO	300
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

# - Inserir o valor do Padrão da diluição nº 2 da curva de calibração. Ver Instruções de Uso.

REVISÃO: 09/05

**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.

@ - Introduzido pelo usuário.

P TOTAIS	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	g/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	546
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	4.0

REVISÃO: 12/10

**PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498M****50 Determinações - Volume: 50 mL****PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498****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.

@ - Introduzido pelo usuário.

PT URINA	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	578
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	50

REVISÃO: 11/10



**TGO - Cat. 352**

**200 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.

@ - Introduzido pelo usuário.

TGO	LOCALIDAD @
<b>MULTIESTANDAR SPLINE</b>	
UNIDADES	
MODO DE LECTURA	MONOCROMÁTICA
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
DUPLICADOS ESTANDAR	1
DUPLICADOS MUESTRA	1
ESCALAS	
ABS	LIN
CONC	LIN
ESTANDAR N° 1	0
ESTANDAR N° 2	24
ESTANDAR N° 3	61
ESTANDAR N° 4	114
ESTANDAR N° 5	190
FACTOR DE DILUICIÓN	1.000

**Atenção: Para Calibração e Ensaios seguir as orientações descritas na Instrução de Uso do produto.**

REVISÃO: 03/11

**TGP - Cat. 353**

**200 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.

@ - Introduzido pelo usuário.

TGP	LOCALIDAD @
<b>MULTIESTANDAR SPLINE</b>	
UNIDADES	
MODO DE LECTURA	MONOCROMÁTICA
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
DUPLICADOS ESTANDAR	1
DUPLICADOS MUESTRA	1
ESCALAS	
ABS	LIN
CONC	LIN
ESTANDAR N° 1	0
ESTANDAR N° 2	28
ESTANDAR N° 3	57
ESTANDAR N° 4	97
ESTANDAR N° 5	150
FACTOR DE DILUICIÓN	1.000

**Atenção: Para Calibração e Ensaios seguir as orientações descritas na Instrução de Uso do produto.**

REVISÃO: 03/11



**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.

**Técnica de Análise:** Seguir as Instruções de Uso.

@ - Introduzido pelo usuário.

# - Inserir o valor do Padrão indicado no rótulo.

TRIGLI	LOCALIDAD @
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR (PFE)</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	BICROMATICA
FILTRO REFERENCIA	670
FILTRO LECTURA	505
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	0
VOLUMEN ASP.	500
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	#

EDIÇÃO: 09/11

**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.

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

**PROCEDIMENTO DO TESTE**

**Reagente de trabalho: 1000 µL**

**Amostra/calibrador: 10 µL**

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

@ - Introduzido pelo usuário.

UREA UV	LOCALIDAD @
<b>TIEMPO FIJO CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
FILTRO LECTURA	340
TIEMPO INCUBACION	30
TIEMPO INTERVALO	60
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	400
TIPO DE REACCION	DECRECIENTE
ESTANDAR	70.00

REVISÃO: 04/11



**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.

@ - Introduzido pelo usuário.

<b>UREA COL</b>	<b>LOCALIDAD @</b>
<b>PUNTO FINAL CON ESTANDAR</b>	
UNIDADES	mg/dL
MODO DE LECTURA	MONOCROMATICA
FILTRO LECTURA	578
TIEMPO ESTAB.	1
TEMPERATURA	37
VOLUMEN ASP.	500
TIPO DE REACCION	CRECIENTE
ESTANDAR	70.00

REVISÃO: 12/12