



ÁCIDO ÚRICO (REF. 451) 200 Determinações - Volume: 200 mL.

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

Procedimento para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas instruções de uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	AC. UR.
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	505
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	25
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	25
Reference:	1.5 - 7.0
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	6.0
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RT - 9600 ®

© RT - 9600 é marca registrada de seus proprietários.



Analisa

ALT (REF. 422M) 30 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 422)** 60 Determinações - Volume: 60 mL.

- 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**.

Parâmetros do Teste

Mode	Kinetics
Name	ALT
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	340
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	1746
Reagent:	
Sample vol. (µL)	100
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	60
Read time (s)	180
Linearity error	20%
Linearity limit	400
Reference	10 - 45
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



AST (REF. 421M) 30 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 421)** 60 Determinações - Volume: 60 mL.

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**.

Parâmetros do Teste

Mode	Kinetics
Name	AST
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	340
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	1746
Reagent:	
Sample vol. (µL)	100
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	60
Read time (s)	180
Linearity error	20%
Linearity limit	400
Reference	10 - 39
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



ALBUMINA (REF. 419) 250 Determinações - Volume: 250 mL.

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

Procedimento para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas Instruções de Uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	ALB
Unit	g/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	630
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	6.0
Reference:	3.5 - 5.5
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	3.8
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



AMILASE DIRETA CNP (REF. 407M) 30 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 407)** 60 Determinações - Volume: 60 mL.

- 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

Substrato: 1000 µL

Amostra/Calibrador: 20 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho **imediatamente**.

Parâmetros do Teste

Mode	Kinetics
Name	AMI
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	405
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	6829
Reagent:	
Sample vol. (µL)	20
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	60
Read time (s)	180
Linearity error	20%
Linearity limit	1700
Reference	25 - 125
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



BILIRRUBINA DIRETA (REF. 431M) 17 Determinações - Volume: 52 mL.

- 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	Calibrado r	Branco Teste	Teste
BD - R1	1000 µL	800 µL	1000 µL	800µL
Amostra	-----	-----	80 µL	80 µL
Calibrador	80 µL	80 µL	-----	-----

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

BD - R2	-----	200 µL	-----	200 µL
---------	-------	--------	-------	--------

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

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	BD
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	546
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Sample Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	80
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	12.0
Reference:	0 - 0.4
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	@
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



BILIRRUBINA TOTAL (REF. 431M) 22 Determinações - Volume: 52 mL.

- 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	Calibrado r	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.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	BT
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	546
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Sample Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	80
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	30
Reference:	0 - 1.2
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	@
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



BILIRRUBINA TOTAL (REF. 331) 125 Determinações.

- 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 e Ensaio

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

Misturar, esperar 5 minutos e fazer as leituras das reações.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	BT
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	546
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Sample Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	50
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	25
Reference:	0 - 1.2
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	10.0
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



BILIRRUBINA DIRETA (REF. 331) 600 Determinações.

- 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.

Diazo Reagente: Ver instruções de uso do produto.

Técnica de análise:

Pipetar:	Teste	Branco Teste
Água destilada	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 as leituras das reações.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	BD
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	546
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Sample Blank
Factor	#
Reagent:	
Sample vol. (µL)	50
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	25
Reference:	0 - 0.4
Standard parameters	
S#	
ABS	
Conc.	
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

- utilizar o mesmo Fator obtido com a Bilirrubina Total.

Revisão: 08/20



CÁLCIO ARSENAZO (REF. 449M) 50 Determinações - Volume: 50 mL.

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 do Teste

Tubos	Branco	Teste	Padrão
Soro	-----	10 µL	-----
Padrão (1) ou Calibrador	-----	-----	10 µL
Reagente de Trabalho	1000 µL	1000 µL	1000 µL

Homogeneizar e fazer as leituras no aparelho dentro de 10 minutos.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Ca
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	630
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	17
Reference:	8.8 - 11.0
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	10.0
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



CÁLCIO (REF. 448M) 60 Determinações - Volume: 60 mL.

- 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 calibração, utilizar o Padrão (1) do kit ou o Calibrador Gold Analisa – Cat. 410.
- 4-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

Tubos	Branco	Teste	Padrão
Soro	-----	20 µL	-----
Padrão (1) ou Calibrador	-----	-----	20 µL
Reagente de Trabalho	1000 µL	1000 µL	1000 µL

Homogeneizar e fazer as leituras no aparelho dentro de 10 minutos.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Ca
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	570
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	20
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	16
Reference:	8.8 - 11.0
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	10.0
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



CK-NAC - (REF. 116M) 30 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 116)** 60 Determinações - Volume: 60 mL.

- 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**.

Parâmetros do Teste

Mode	Kinetics
Name	CK NAC
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	340
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	8095#
Reagent:	
Sample vol. (µL)	20
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	120
Read time (s)	180
Linearity error	20%
Linearity limit	2000
Reference	26 - 189
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

- verificar o fator de calibração com o calibrador que acompanha o produto.

Revisão: 08/20

CK MB - (REF. 117M) 30 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 117)** 60 Determinações - Volume: 60 mL

- 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.

Parâmetros do Teste

Mode	Kinetics
Name	CKMB
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	340
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	6665#
Reagent:	
Sample vol. (µL)	50
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	300
Read time (s)	60
Linearity error:	20%
Linearity limit:	600
Reference:	0 - 24
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

- verificar o fator de calibração com o calibrador que acompanha o produto.

Revisão: 08/20



CLORETOS (REF. 408) 140 Determinações.

- 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.
- 4-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.

PROCEDIMENTO DO TESTE

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

Misturar, esperar 2 minutos e fazer as leituras no equipamento.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	CL
Unit	mEq/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	505
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	3500
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	130
Reference:	97 - 106
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	100
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



COLESTEROL (REF. 460) 200 Determinações - Volume: 200 mL. **(REF. 460E)** 500 Determinações - Volume: 500 mL

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

Procedimento para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas instruções de uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Col
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	505
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	500
Reference:	0 - 199
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	200
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



COLESTEROL HDL (REF. 413) 200 Precipitações - Volume: 50 mL.

Usar com o Colesterol - GOLD ANALISA (REF. 460)

- 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.

Procedimento para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas instruções de uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	HDL
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	505
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	100
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	200
Reference:	40 - 60
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	40
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



COLINESTERASE (REF. 415M) 48 Determinações - Volume: 30 mL. (REF. 415) 96 Determinações - Volume: 60 mL.

1-Ler atentamente as **instruções de uso** do produto.

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

Substrato (2): 125 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

Parâmetros do Teste

Mode	Kinetics
Name	CHE
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	405
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	74400
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	625
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	120
Read time (s)	180
Linearity error	20%
Linearity limit	20000
Reference	3930 - 11500
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



CREATININA - (REF. 435) 300 Determinações - Volume: 300 mL.

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

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**.

Parâmetros do Teste

Mode	Two point
Name	Creat.
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	505
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	100
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	30
Read Time	60
Linearity limit:	12
Reference:	0.60 - 1.30
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	4.0
Repeat Times	@
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



CREATININA - (REF. 335) 250 Determinações - Volume: 250 mL. **(REF. 335E)** 1250 Determinações - Volume: 1250 mL.

- 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.

Reagente de Trabalho: ver instruções de uso do produto.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL

Amostra/Padrão: 100 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho **imediatamente**.

Parâmetros do Teste

Mode	Two point
Name	Creat.
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	505
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	100
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	30
Read Time	60
Linearity limit:	12
Reference:	0.60 - 1.30
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	4.0
Repeat Times	@
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



FERRO - (REF. 438M) 25 Determinações - Volume: 50 mL

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.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Ferro
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	546
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Sample Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	100
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	1000
Reference:	50 - 170
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	@
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



FOSFATASE ALCALINA - (REF. 440M) 30 Determinações - Volume: 30 mL.
(REF. 440) 60 Determinações - Volume: 60 mL. **(REF. 440E)** 120 Determinações - Volume: 120 mL.

- 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.

Parâmetros do Teste

Mode	Kinetics
Name	FALC
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	405
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	2764
Reagent:	
Sample vol. (µL)	20
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	60
Read time (s)	180
Linearity error	20%
Linearity limit	1500
Reference	27 - 100
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



FOSFATASE ALCALINA (REF. 340) 100 Determinações

- 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

Seguir a Técnica de Análise descrita nas instruções de uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Falc
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	570
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	50
Reagent vol. (µL)	2500
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	500
Reference:	13 - 43
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	45
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



FÓSFORO UV (REF. 412) 100 Determinações - Volume: 100 mL.

- 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 o kit. Ensaiar em triplicata, sendo que a variação não deve ser superior a 5%.
- 4-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

Procedimento para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas instruções de uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Fósforo
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	340
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	20
Reference:	2.5 - 4.8
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	5.0
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



FRUTOSAMINA - (REF. 462M) 50 Determinações - Volume: 50 mL. **(REF. 462)** 100 Determinações - Volume: 100 mL.

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.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Cor: 1000 µL

Amostra/Padrão: 50 µL

Homogeneizar e incubar no banho-maria a 37 °C por 9 minutos. Aspirar no aparelho **imediatamente**.

Parâmetros do Teste

Mode	Two point
Name	Frut.
Unit	µmol/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	545
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	50
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	30
Read Time	300
Linearity limit:	800
Reference:	205 - 285
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	#
Repeat Times	@
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

- verificar a concentração do Padrão impressa no rótulo do frasco. Multiplicar a concentração do Padrão por 121 e inserir na programação. Exemplo: concentração impressa no rótulo do frasco: 3,1 mmol/L. Concentração a ser inserida na programação do aparelho: 3,1 x 121 = 375 µmol/L em albumina glicada.

Revisão: 08/20



GAMA GT (REF. 461M) 30 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 461)** 60 Determinações - Volume: 60 mL.

- 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.

Parâmetros do Teste

Mode	Kinetics
Name	GGT
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	405
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	2550
Reagent:	
Sample vol. (µL)	50
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	60
Read time (s)	180
Linearity error	20%
Linearity limit	700
Reference	0 - 60
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



GLICOSE (REF. 434E) 500 Determinações - Volume: 500 mL. **(REF. 434SE)** 1000 Determinações - Volume: 1000 mL.

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.

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

Procedimento para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas instruções de uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Gli
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	505
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	500
Reference:	0 - 99
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	100
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



HDL DIRETO - (REF. 400) 80 Determinações - Volume: 80 mL

- 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:

Tubos:	Branco	Calibrado r	Amostra
Tampão 1	750 µL	750µL	750µL
Amostra ou Calibrador	----	10 µL	10 µL

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

Tubos:	Branco	Calibrado r	Amostra
Tampão 2	250 µL	250µL	250µL

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

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	HDL
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	546
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	150
Reference:	35 - 70
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	@
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RT - 9600 ®

© RT - 9600 é marca registrada de seus proprietários.



Analisa

LDH UV (REF. 457M) 30 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 457)** 60 Determinações - Volume: 60 mL.

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.

Parâmetros do Teste

Mode	Kinetics
Name	LDH
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	340
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	8095
Reagent:	
Sample vol. (µL)	20
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	60
Read time (s)	180
Linearity error	20%
Linearity limit	2000
Reference	200 - 480
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



LDL DIRETO - (REF. 401) 80 Determinações - Volume: 80 mL

- 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:

Tubos:	Branco	Calibrado r	Amostra
Tampão 1	750 µL	750µL	750µL
Amostra ou Calibrador	----	7 µL	7 µL

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

Tubos:	Branco	Calibrado r	Amostra
Tampão 2	250 µL	250µL	250µL

Incubar a 37 °C por 5 minutos no Banho-Maria e realizar as leituras

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	LDL
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	546
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	990
Reference:	0 - 130
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	@
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



LIPASE - (REF. 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 para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas Instruções de Uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Lipase
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	405
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Sample Blank
Factor	143
Reagent:	
Sample vol. (µL)	50
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	75
Reference:	2 - 18
Standard parameters	
S#	
ABS	
Conc.	
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



LIPASE DIRETA - (REF. 409) 42 Determinações - Volume: 48 mL.

- 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: 700 µL
Amostra/Calibrador: 10 µL
Substrato: 400 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho **imediatamente**.

Para calibração, usar Calibrador Gold Analisa – Cat. 410

Parâmetros do Teste

Mode	Two point
Name	Lipase
Unit	U/L
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	570
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1100
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	90
Read Time	90
Linearity limit:	300
Reference:	13 - 60
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	@
Repeat Times	@
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

EDIÇÃO: 08/20



MAGNÉSIO - (REF. 450M) 100 Determinações - Volume: 100 mL.

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

Procedimento para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas Instruções de Uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Mg
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	505
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	4.5
Reference:	1.6 - 2.6
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	2.0
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



PROTEÍNAS TOTAIS - (REF. 418) 250 Determinações - Volume: 250 mL.

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

Procedimento para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas Instruções de Uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Prot.
Unit	g/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	545
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	20
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	14.0
Reference:	6.0 - 8.0
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	4.0
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



PROTEINÚRIA - (REF. 498M) 50 Determinações - Volume: 50 mL.

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

Procedimento para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas Instruções de Uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	PT urina
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	600
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	50
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	100
Reference:	0 - 15
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	50
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



TRIGLICÉRIDES - (REF. 459M) 100 Determinações - Volume: 100 mL. **(REF. 459)** 200 Determinações - Volume: 200 mL.

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

Procedimento para Calibração e Dosagem

Seguir a Técnica de Análise descrita nas instruções de uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	TRIG
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	505
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	1100
Reference:	0 - 149
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	200
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RT - 9600 ®

© RT - 9600 é marca registrada de seus proprietários.



Analisa

URÉIA UV - (REF. 416M) 100 Determinações - Volume: 100 mL. **(REF. 416)** 200 Determinações - Volume: 200 mL

- 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.
- 4-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 para Calibração e Dosagem

Pipetar:	Tubos
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra, Padrão	10 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

Parâmetros do Teste

Mode	Two point
Name	Uréia
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	340
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	No
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	1000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	30
Read Time	60
Linearity limit:	300
Reference:	15 - 45
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	70
Repeat Times	@
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20



URÉIA - (REF. 427E) 500 Determinações.

- 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

Seguir a Técnica de Análise descrita nas instruções de uso do produto.

Parâmetros do Teste

Mode	End point
Name	Uréia
Unit	mg/dL
Temperature	37 °C
Wavelength 1 (nm)	600
Wavelength 2 (nm)	No
Blank	Reagent Blank
Factor	
Reagent:	
Sample vol. (µL)	10
Reagent vol. (µL)	2000
Aspirate vol. (µL)	700
Delay time (s)	5
Linearity limit:	300
Reference:	15 - 45
Standard parameters	
S#	1
ABS	
Conc.	70
Control Parameters:	@

@ - parâmetros inseridos pelo usuário.

Revisão: 08/20