



ÁCIDO ÚRICO – PP (REF. 451) 666 Determinações - Volume: 200 mL

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

Reagente 1 = Reagente de Cor (2)

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Ácido Úrico (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	510 / 630
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	280
Reading Time (sec.)	20

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	1
Number of cuvette washes	1
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	250
Curve Acceptance (%)	20
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	URIC
Sample (µL)	7
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	5.00
Test Limit	25
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	99999
<u>Normal Values</u>	
Man	2.5 – 7.0
Woman	1.5 – 6.0
Child	----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	7
Pré-Dilution	10
<u>Dilution</u>	
Factor	5
Test Limit	25
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	99999
<u>Normal Values</u>	
Man	250 – 750 mg / 24 h
Woman	250 – 750 mg / 24 h
Child	-

EDIÇÃO: 10/14

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



AEO - TURBIDIMETRIA - (REF. 471) 166 Determinações - Volume: 50 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

- entrar com o valor do Padrão que acompanha do kit (verificar no rótulo do frasco).

Instrument Settings

Test Methodology	Turbidimetry
Kind of Process	Fixed time
Type	Linear
Filters	546
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	10
Incubation Time (sec.)	30 - 0
Reading Time (sec.)	120

Units – Serum	UI/mL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	AEO
Sample (µL)	3
Pre-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	800
Initial ABS	0
Final ABS	1900
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0 – 200
Woman	0 – 200
Child	0 – 150
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 06/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



ALBUMINA – PP - (REF. 419) 833 Determinações - Volume: 250 mL

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

R1 = Reagente de Cor (2) do kit – Pronto para uso.

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

= Inserir a concentração de **Albumina** indicada no Padrão do kit ou na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	630
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	240
Reading Time (sec.)	10

Units – Serum	g/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	ALB
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	6.0
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	3.5 – 5.5
Woman	3.5 – 5.5
Child	3.8 – 5.4
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



ALT - PP - (REF. 422M) 100 Determinações - Volume: 30 mL **(REF. 422)** 200 Determinações - Volume: 60 mL
(REF. 422E) 400 Determinações - Volume: 120 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **ALT** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Kinetic
Type	Linear
Filters	340
Reaction Direction	Decrease
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	----
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	60
Reading Time (sec.)	210

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	ALT
Sample (µL)	30
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	400
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0 – 41
Woman	0 – 41
Child	-
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



AMILASE DIRETA CNP - (REF. 407M) 120 Determinações - Volume: 30 mL
(REF. 407) 240 Determinações - Volume: 60 MI

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

R1 = Substrato (1) do kit - Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Amilase** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Kinetic
Type	Linear
Filters	405
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	250
Reagent #2 (µL)	----
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	60
Reading Time (sec.)	240

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	AMYL
Sample (µL)	5
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	2000
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	25 – 125
Woman	25 – 125
Child	----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS[®]

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



AST - PP - (REF. 421M) 100 Determinações - Volume: 30 mL **(REF. 421)** 200 Determinações - Volume: 60 mL
(REF. 421E) 400 Determinações - Volume: 120 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **AST** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Kinetic
Type	Linear
Filters	340
Reaction Direction	Decrease
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	----
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	60
Reading Time (sec.)	210

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	AST
Sample (µL)	30
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	400
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0 – 42
Woman	0 – 42
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



BILIRRUBINA DIRETA -PP- (REF. 431M) 266 Determinações - Volume: 104 mL
(REF. 431) 532 Determinações - Volume: 208 mL

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

R1 = BD-R1 (1) do kit. Pronto para uso.

R2 = BD-R2 (2) do kit. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Bilirrubina Direta (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	DCA
Kind of Process	End Point 2 points
Type	Linear
Filters	546/630
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	75
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	20 - 20
Reading Time (sec.)	180

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	---
Number of needle washes	1/1
Number of cuvette washes	1
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	300
Curve Acceptance (%)	20
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	BIL-D
Sample (µL)	30
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	10.00
Test Limit	12
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	99999
<u>Normal Values</u>	
Man	0 – 0.2
Woman	0 – 0.2
Child	-
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



BILIRRUBINA TOTAL – PP - (REF. 431M) 266 Determinações - Volume: 50 mL
(REF. 431) 532 Determinações - Volume: 100 mL

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

R1 = BT-R1 (3) do kit. Pronto para uso.

R2 = BT-R2 (4) do kit. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Bilirrubina Total (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point 2 points
Type	Linear
Filters	546/630
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	75
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	30 - 240
Reading Time (sec.)	20

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	1/1
Number of cuvette washes	1
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	300
Curve Acceptance (%)	20
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	BIL-T
Sample (µL)	19
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	10.00
Test Limit	30
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	99999
<u>Normal Values</u>	
Man	0 – 1.2
Woman	0 – 1.2
Child	-
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



CÁLCIO ARSENAZO - PP - (REF. 449M) 166 Determinações - Volume: 50 mL
(REF. 449) 333 Determinações - Volume: 100 mL

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

R1 = Reagente de Cor (2) do kit – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Cálcio** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	630
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	180
Reading Time (sec.)	10

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	CA
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	18.0
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	8.8 – 11.0
Woman	8.8 – 11.0
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



CÁLCIO - PP - (REF. 448M) 200 Determinações - Volume: 60 mL **(REF. 448)** 400 Determinações - Volume: 120 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho – Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Cálcio** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	578
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	30
Reading Time (sec.)	10

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	CA
Sample (µL)	6
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	16.0
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	8.8 – 11.0
Woman	8.8 – 11.0
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS[®]

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



COLESTEROL - PP - (REF. 460) 666 Determinações - Volume: 200 mL
(REF. 460E) 1666 Determinações - Volume: 500 mL

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

R1 = Reagente de Cor – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Colesterol (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	510/630
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	300
Reading Time (sec.)	20

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	1/1
Number of cuvette washes	1
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	250
Curve Acceptance (%)	20
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	CHOL
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	500
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	99999
<u>Normal Values</u>	
Man	< 200
Woman	< 200
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



COLESTEROL HDL – PP - (REF. 413) 200 Precipitações - Volume: 50 mL de Reagente Precipitante.

Usar com o Colesterol -PP – GOLD ANALISA - Cat. 460

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

R1 = Reagente de Cor do kit de Colesterol-PP – CAT. 460 da Gold Analisa – Pronto para uso.

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

= Inserir o valor da **Concentração Equivalente do Padrão (40 mg/dL)** indicada no rótulo do frasco.

Amostra

Utilizar como amostra 30 µL do sobrenadante obtido após precipitação das VLDL e LDL. Ver Instruções de Uso do produto.

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	510/630
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	300
Reading Time (sec.)	20

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	1/1
Number of cuvette washes	1
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	250
Curve Acceptance (%)	20
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	CHO HDL
Sample (µL)	30
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	1.00
Test Limit	200
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	99999
<u>Normal Values</u>	
Man	> 55
Woman	> 65
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



CKMB – PP - (REF. 490M) 100 Determinações - Volume: 30 mL **(REF. 490)** 200 Determinações - Volume: 60 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador.

= Inserir o valor de **CKMB** indicada na tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Kinetic
Type	Linear
Filters	340
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-----
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	300
Reading Time (sec.)	600

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	CKMB
Sample (µL)	15
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	600
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0 - 25
Woman	0 - 25
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



CKMB (REF. 117) 200 Determinações - Volume: 60 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador.

= Inserir o valor de **CKMB** indicada na tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Kinetic
Type	Linear
Filters	340
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-----
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	300
Reading Time (sec.)	600

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	CKMB
Sample (µL)	15
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	600
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0 - 25
Woman	0 - 25
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 05/20



CLORETOS - PP (REF. 544) 166 Determinações - Volume: 50 mL.

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

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, calibradores e amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

Reagente 1 = Reagente de Cor. Pronto para uso.

(*) = Inserir a concentração de **cloretos** indicada na tabela do Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

Para avaliar o desempenho do produto, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Test Methodology	Tiocianato
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	480/700
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	120
Reading Time (sec.)	10

Units – Serum	mEq/L
Units – Urine	mEq/L
Number of needle washes	2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	Cloretos
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	130
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	99999
Re-run Hyperactive	Active
Re-run Pathological	Inactive
<u>Normal Values</u>	
Man	98 – 110
Woman	98 – 110
Child	98 – 110
Calibrator	
Std. 1	(*)

URINE	
Name	Cloretos
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.0
Test Limit	130
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	99999
Re-run Hyperactive	Active
Re-run Pathological	Inactive
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

EDIÇÃO: 07/18

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



CK-NAC – PP - (REF. 458M) 100 Determinações - Volume: 30 mL **(REF. 458)** 200 Determinações - Volume: 60 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit. Ver o seu preparo e estabilidade.

= Inserir a concentração de **CK-NAC** indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Kinetic
Type	Linear
Filters	340
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	---
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	120
Reading Time (sec.)	300

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	CKNAC
Sample (µL)	6
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	2000
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	26 - 189
Woman	26 - 155
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS[®]

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



CK NAC (REF. 116) 200 Determinações - Volume: 60 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit. Ver o seu preparo e estabilidade.

= Inserir a concentração de **CK-NAC** indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Test Methodology	
Kind of Process	Kinetic
Type	Linear
Filters	340
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	---
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	120
Reading Time (sec.)	300

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	CKNAC
Sample (µL)	6
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	2000
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	26 - 189
Woman	26 - 155
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 05/20

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



CREATININA – PP - (REF. 435) 1000 Determinações - Volume: 300 mL

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

Atenção:

A estabilidade do Tampão (3) e do Reagente de Trabalho é bastante alterada pelo CO₂ atmosférico quando os reativos são mantidos em frascos abertos. Sugerimos manter na bandeja do equipamento somente o volume de reagente necessário para uma corrida analítica.

R1 = Ácido Pícrico (2) do kit – Pronto para uso.

R2 = Tampão (3) do kit – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Creatinina** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Fixed Time
Type	Linear
Filters	510
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	60
Reagent #2 (µL)	240
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	60 - 0
Reading Time (sec.)	120

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	CREA
Sample (µL)	30
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	12.0
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0.6 – 1.3
Woman	0.6 – 1.1
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



CREATININA (REF. 110) 1600 Determinações - Volume: 500 mL

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

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Creatinina** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Fixed Time
Type	Linear
Filters	510
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	60
Reading Time (sec.)	120

SERUM	
Name	CREA
Sample (µL)	30
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	10.0
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0.9 – 1.3
Woman	0.6 – 1.1
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 05/20

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



FERRITINA (REF. 477) 150 Determinações - Volume: 45 mL

(REF. 477E) 300 Determinações - Volume: 90 mL

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

Reagente 1: Tampão (1)

Reagente 2: Látex Ferritina (2)

Test Methodology	Turbidimetry
Method	End Point
Kind of process	Cubic Spline
Filters	546
Reaction Direction	Increasing
Reagent #1 (µL)	200
Reagent #2 (µL)	100
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	0/30
Reading Time (sec.)	270

Units – Serum	µg/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1600
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	FERRI
Sample (µL)	9
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	500
Initial ABS	1900
Final ABS	1900
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	20 – 250
Woman	20 – 200
Child	7 - 140
Calibrator	
Std. 1	0 µg/L
Std. 2	#
Std. 3	#
Std. 4	#
Std. 5	#
Std. 6	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

Std-1: Utilizar solução salina (0,9%)

Std -2 - Std -6: Preparar diluições do Padrão que acompanha o produto (ver Instruções de Uso para preparo e cálculo das concentrações das diluições).

Utilizar as diluições do Padrão em ordem crescente de concentração.

Rev. 10/12

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



FERRO - PP - (REF. 438M) 166 Determinações – Volume: 50 mL **(REF. 438)** 333 Determinações – Volume: 100 mL

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

R1 = Tampão (2) do kit – Pronto para uso.

R2 = Ferrozina (3) do kit – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador (1) do kit – Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

= Inserir a concentração de **Ferro** indicada no rótulo do frasco de Calibrador (3).

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point 2 points
Type	Linear
Filters	578
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	240
Reagent #2 (µL)	60
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	60 - 0
Reading Time (sec.)	300

Units – Serum	µg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	Fe
Sample (µL)	30
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	1000
Initial ABS	1900
Final ABS	1900
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	65 - 170
Woman	50 - 170
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 06/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



FOSFATASE ALCALINA - PP - (REF. 440M) 100 Determinações – Volume: 30 mL
(REF. 440) 200 Determinações – Volume: 60 mL
(REF. 440E) 400 Determinações – Volume: 120 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Fosfatase Alcalina** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Kinetc
Type	Linear
Filters	405
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	----
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	60
Reading Time (sec.)	180

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	FALC
Sample (µL)	6
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	1500
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	27 – 100
Woman	27 – 100
Child	-
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



FÓSFORO UV - PP - (REF. 412M) 333 Determinações - Volume: 100 mL
(REF. 412) 666 Determinações - Volume: 200 mL

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

R1 = Molibdato (Nº. 2)

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Test Methodology	Molibd UV
Method	End Point
Kind of Process	Linear
Filters	340/700
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	0
Sample Starter	(Inactive)
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	300
Reading Time (sec.)	10

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	mg/dL
Number of needle washes	2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100

SERUM	
Name	Fósforo
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit (conc)	20
Max ABS Delta (mABS)	2000
Check Prozone	inactive
Instrumental Factor	0.000
Shift	0.000
Re-Run Hyperactive	active
Re-Run Pathological	Inactive
<u>Normal range</u>	
Male	2.50 – 4.80
Female	2.50 – 4.80
Child	4.50 – 6.70

URINE	
Name	Fósforo
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	20.00
<u>Dilution</u>	
Factor	1.00
Test Limit (conc)	20
Check Prozone	inactive
Max ABS Delta (mABS)	2000
Instrumental Factor	0.000
Shift	0.000
Re-Run Hyperactive	active
Re-Run Pathological	Inactive
<u>Normal range</u>	
Male	0.00 / 0.00
Female	0.00 / 0.00
Child	0.00 / 0.00

EDIÇÃO: 08/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



FRUTOSAMINA – PP - (REF. 462M) 166 Determinações - Volume: 50 mL
(REF. 462) 333 Determinações - Volume: 100 mL

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

R1 = Reagente de Cor – Pronto para uso.

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

= Inserir a concentração de Frutosamina indicada no rótulo do Padrão do kit.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Fixed Time
Type	Linear
Filters	546
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	----
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	600
Reading Time (sec.)	300

Units – Serum	mmol/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	FRUCT
Sample (µL)	15
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	7.0
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	1.9 – 2.9
Woman	1.9 – 2.9
Child	1.9 – 2.9
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 02/10

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



GAMA-GT – PP - (REF. 461M) 100 Determinações - Volume: 30 mL
(REF. 461) 200 Determinações - Volume: 60 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Gama GT** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Kinetc
Type	Linear
Filters	405
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	----
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	60
Reading Time (sec.)	180

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	GGT
Sample (µL)	15
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	700
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0 – 60
Woman	0 – 40
Child	-
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



GLICOSE - PP - (REF. 434E) 1666 Determinações - Volume: 500 mL
(REF. 434SE) 3332 Determinações - Volume: 1000 mL

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

R1 = Reagente de Cor – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de Glicose indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	510
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	300
Reading Time (sec.)	10

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	1
Number of cuvette washes	1
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	250
Curve Acceptance (%)	20
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	GLU
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	500
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	70 - 105
Woman	70 - 105
Child	70 - 90
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS[®]

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



HbA1C - TURBIDIMETRIA - (REF. 405) 133 Determinações.

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

Preparo do Hemolisado – Ver Instruções de Uso do produto.

Atenção: Não hemolisar os Padrões.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Dosagem da Hb Total = Reagent 1: utilizar Tampão (2)

Test Methodology	Turbidimetry
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	546/700
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	10
Incubation Time (sec.)	30 - 0
Reading Time (sec.)	300

Units – Serum	mmol/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	Hb
Sample (µL)	50
Pré-Dilution	1.00
<i>Dilution</i>	
Factor	2.00
Test Limit	24
Initial ABS	0
Final ABS	1900
Max ABS Delta	500
<i>Normal Values</i>	
Man	
Woman	
Child	
Calibrator	
Std. 1	0.000
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<i>Dilution</i>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<i>Normal Values</i>	
Man	
Woman	
Child	

Atenção: usar solução salina como padrão de concentração 0.000 mmol/L.

- verificar a concentração da Hb-T no rótulo do frasco do Padrão.

Continua...

**Dosagem da HbA1C= Reagent 1: utilizar Anticorpo (3)
Reagent 2: utilizar Aglutinante (4)**

Test Methodology	Turbidimetry
Kind of Process	End Point 2 points
Type	Cubic Spline
Filters	340
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	250
Reagent #2 (µL)	50
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	10
Incubation Time (sec.)	300 - 0
Reading Time (sec.)	660

Units – Serum	mmol/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1600
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	HbA1c
Sample (µL)	10
Pré-Dilution	1.00
<i>Dilution</i>	
Factor	2.00
Test Limit	2.50
Initial ABS	1900
Final ABS	1900
Max ABS Delta	500
<i>Normal Values</i>	
Man	
Woman	
Child	
Calibrator	
Std. 1	0.000
Std. 2	#
Std. 3	#
Std. 4	#
Std.5	#
Std.6	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<i>Dilution</i>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<i>Normal Values</i>	
Man	
Woman	
Child	

Std1: Utilizar solução salina (0.000 mmol/L)

Padrões 2 - 6: Preparar as diluições do Padrão que acompanha o produto (ver Instruções de Uso para cálculo das concentrações das diluições).

Utilizar as diluições do Padrão em ordem crescente de concentração.

Cálculo da Concentração de Hemoglobina Glicada da Amostra

$$\text{HbA1C (\%)} = \frac{\text{HbA1C (mmol/L)}}{\text{HbT (mmol/L)}} \times 91.5 + 2.15$$

EDIÇÃO: 09/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS[®]

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



HDL DIRETO – PP – (REF. 400) 200 Determinações – Volume: 80 mL

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

R1 = Tampão 1 do kit – Pronto para uso.

R2 = Tampão 2 do kit – Pronto para uso.

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

= Inserir a concentração de **HDL Colesterol** indicada no rótulo do frasco do Calibrador (3).

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point 2 points
Type	Linear
Filters	578/700
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	100
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	300 - 0
Reading Time (sec.)	300

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	HDL-D
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	200
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	> 55
Woman	> 65
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11



LDL DIRETO – PP – (REF. 401) 200 Determinações – Volume: 80 mL

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

R1 = Tampão 1.

R2 = Tampão 2.

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

= Inserir a concentração de LDL Colesterol indicada no rótulo do frasco do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point 2 points
Type	Linear
Filters	546
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	100
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	300 - 0
Reading Time (sec.)	300

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	LDL-D
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<i>Dilution</i>	
Factor	2.00
Test Limit	990
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<i>Normal Values</i>	
Man	< 130
Woman	< 130
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<i>Dilution</i>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<i>Normal Values</i>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 02/10

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



LDH UV - PP - (REF. 457M) 100 Determinações – Volume: 30 mL **(REF. 457)** 200 Determinações – Volume: 60 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **LDH** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Kinetc
Type	Linear
Filters	340
Reaction Direction	Decrease
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	----
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	30
Reading Time (sec.)	180

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	LDH
Sample (µL)	6
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	2000
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	200 a 480
Woman	200 a 480
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



LIPASE DIRETA - (REF. 409) 150 Determinações - Volume: 48 mL.

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

Reagente 1: Tampão (1)

Reagente 2: Substrato (2)

Atenção: sugere-se realizar o teste da Lipase em separado da rotina devido à contaminação cruzada com outras dosagens.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Lipase** indicada na tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Test Methodology	Colorimetric
Method	Fixed Time
Kind of process	Linear
Filters	578
Reaction Direction	Increasing
Reagent #1 (µL)	200
Reagent #2 (µL)	114
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	30
Incubation Time (sec.)	0 - 90
Reading Time (sec.)	90

Units – Serum	U/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	2000
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	Lipase
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1;2
<u>Dilution</u>	
Factor	1.00
Test Limit	286
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	2000
<u>Normal Values</u>	
Man	13/60
Woman	13/60
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 10/12



MAGNÉSIO - PP- (REF. 450) 666 Determinações - Volume: 200 mL

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

R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de Magnésio indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Reação Cruzada

Resultados falsamente elevados são obtidos quando a dosagem é realizada após os testes de cloretos, colesterol e proteínas totais.

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	510
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	10
Incubation Time (sec.)	120
Reading Time (sec.)	20

SERUM	
Name	MG
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	4.5
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	99999
<u>Normal Values</u>	
Man	1.9 – 2.5
Woman	1.9 – 2.5
Child	@
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	800
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



MICROALBUMINÚRIA – PP (REF. 470) 125 Determinações - Volume: 50 mL
(REF. 470E) 250 Determinações - Volume: 100 mL

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

Protocolo birreagente

R1 = Tampão (R3).

R2 = Látex (R2).

= Inserir a concentração de Albumina indicada no rótulo do frasco Padrão. Utilizar solução salina como Padrão de concentração = 0 mg/L.

Test Methodology	Turbidimetri
Kind of Process	Fixed Time
Type	Linear
Filters	546
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	320
Reagent #2 (µL)	80
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	10
Incubation Time (sec.)	30 - 0
Reading Time (sec.)	120

SERUM	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

Units – Serum	
Units – Urine	mg/L
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

URINE	
Name	MAU
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	130
Initial ABS	1900
Final ABS	1900
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0 – 15
Woman	0 – 15
Child	

EDIÇÃO: 03/13

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS[®]

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



MICROALBUMINÚRIA – PP (REF. 470) 119 Determinações - Volume: 50 mL
(REF. 470E) 238 Determinações - Volume: 100 mL

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

Protocolo monorreagente

R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

= Inserir a concentração de Albumina indicada no rótulo do frasco Padrão. Utilizar solução salina como Padrão de concentração = 0 mg/L.

Test Methodology	Turbidimetri
Kind of Process	Fixed Time
Type	Linear
Filters	546
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	420
Reagent #2 (µL)	
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	0
Reading Time (sec.)	120

SERUM	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

Units – Serum	
Units – Urine	mg/L
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

URINE	
Name	MAU
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	130
Initial ABS	1900
Final ABS	1900
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0 – 15
Woman	0 – 15
Child	

EDIÇÃO: 03/13

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



PCR - TURBIDIMETRIA - (REF. 473) 166 Determinações - Volume: 50 mL

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

R1 = Tampão nº. 3

R2 = Látex nº. 2

- entrar com o valor do Calibrador que acompanha do kit (verificar no rótulo do frasco).

Instrument Settings

Test Methodology	Turbidimetry
Kind of Process	Fixed Time
Type	Linear
Filters	546/700
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	240
Reagent #2 (µL)	60
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	30
Incubation Time (sec.)	0/10
Reading Time (sec.)	120

Units – Serum	mg/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	PCR
Sample (µL)	3
Pre-Dilution	1.00
<i>Dilution</i>	
Factor	2.00
Test Limit	100
Initial ABS	0
Final ABS	1900
Max ABS Delta	500
<i>Normal Values</i>	
Man	0 – 5
Woman	0 – 5
Child	0 – 5
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<i>Dilution</i>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<i>Normal Values</i>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 08/15

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS[®]

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



PCR-AS - TURBIDIMETRIA (REF. 474M) 166 Determinações - Volume: 50 mL.

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

R1 = Tampão **R2 = Látex PCR-AS**

= Padrões 2 a 6 : Preparar diluições do Padrão que acompanha o produto (ver Instruções de Uso).
Utilizar as diluições do Padrão em ordem crescente de concentração. Padrão 1 = solução salina 0,9%.

Test Methodology	Turbidimetry
Method	Fixed Time
Kind of Process	Cubic spline
Filters	546
Reaction Direction	Increasing
Reagent #1 (µL)	240
Reagent #2 (µL)	60
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	10
Incubation Time (sec.)	30/0
Reading Time (sec.)	300

Units – Serum	mg/L
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every day
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	PCR AS
Sample (µL)	4
Pre-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	
Initial ABS	0.000
Final ABS	1900
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	
Calibrator	
Std. 1	0.0 mg/L (sol. salina)
Std. 2	#
Std. 3	#
Std. 4	#
Std. 5	#
Std. 6	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 08/18



PROTEÍNAS TOTAIS - PP- (REF. 418) 833 Determinações - Volume: 250 mL

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

R1 = Biureto (2) do kit – Pronto para uso.

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

= Inserir a concentração de **Proteínas Totais** indicada na Tabela do Calibrador ou no rótulo do frasco de Padrão.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	546
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	600
Reading Time (sec.)	10

Units – Serum	g/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	PROT
Sample (µL)	6
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	14.0
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	6.0 – 8.0
Woman	6.0 – 8.0
Child	6.0 – 8.0
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



PROTEINÚRIA – PP - (REF. 498M) 166 Determinações - Volume: 50 mL
(REF. 498) 333 Determinações - Volume: 100 mL

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

R1 = Reagente de Cor (2) do kit – Pronto para uso.

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

= Inserir a concentração de **Albumina** indicada no rótulo do frasco de Padrão do kit.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	578
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	600
Reading Time (sec.)	10

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	2/2
Number of cuvette washes	2
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	1500
Curve Acceptance (%)	100
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	
Calibrator	
Std. 1	
Std. 2	

URINE	
Name	PRO URINE
Sample (µL)	15
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	2.00
Test Limit	100
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	500
<u>Normal Values</u>	
Man	0 - 15
Woman	0 - 15
Child	0 - 15

EDIÇÃO: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



TRIGLICÉRIDES - PP - (REF. 459M) 333 Determinações - Volume: 100 mL
(REF. 459) 666 Determinações - Volume: 200 mL
(REF. 459E) 1665 Determinações - Volume: 500 mL

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

R1 = Reagente de Cor – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de Triglicérides indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	510 / 630
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	300
Reading Time (sec.)	20

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	1
Number of cuvette washes	1
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	500
Curve Acceptance (%)	20
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	TRIG
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	5.00
Test Limit	1100
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	99999
<u>Normal Values</u>	
Man	60 - 150
Woman	60 - 150
Child	60 - 150
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



URÉIA – PP - (REF. 427E) 1666 Determinações

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

R1 = Urease Tamponada. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

R2 = Oxidante de Uso. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de Uréia indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	End Point
Type	Linear
Filters	578
Reaction Direction	Increase
Reagent #1 (µL)	300
Reagent #2 (µL)	300
Sample Starter	Inactive
Delay Time (sec.)	0
Incubation Time (sec.)	300 / 10
Reading Time (sec.)	300

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	3/3
Number of cuvette washes	3
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	500
Curve Acceptance (%)	20
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	UREA UV
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<i>Dilution</i>	
Factor	1.00
Test Limit	300
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	99999
<i>Normal Values</i>	
Man	15 – 40
Woman	15 – 40
Child	-
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<i>Dilution</i>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<i>Normal Values</i>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®

© BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.



URÉIA UV – PP - (REF. 416M) 333 Determinações - Volume: 100 mL
(REF. 416) 666 Determinações - Volume: 200 mL

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

R1 = Coenzima (3) do kit. Pronto para uso.

R2 = Tampão (2) do kit. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de Uréia indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	Fixed time
Type	Linear
Filters	340 / 630
Reaction Direction	Decrease
Reagent #1 (µL)	240
Reagent #2 (µL)	60
Sample Starter	Active
Delay Time (sec.)	0 / 120
Incubation Time (sec.)	60
Reading Time (sec.)	60

Units – Serum	mg/dL
Units – Urine	
Number of needle washes	1/1
Number of cuvette washes	1
Dynamic Blank	Inactive
Reagent Blank	Every Run
Reagent Limit (mABS)	900
Curve Acceptance (%)	20
Instrument Factor	0.000
Shift	0.000

SERUM	
Name	UREA UV
Sample (µL)	3
Pré-Dilution	1.00
<u>Dilution</u>	
Factor	10.00
Test Limit	300
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	1000
<u>Normal Values</u>	
Man	15 – 40
Woman	15 – 40
Child	-
Calibrator	
Std. 1	0
Std. 2	#

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11