

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



ÁCIDO ÚRICO - REF. 451

200 Determinações - Volume: 200 mL

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

Nome	Ácido úrico
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Bicromática
Filtro de leitura	505
Filtro referência	670
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	1
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	6.0
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	20.0
Limite do branco	0.300
Valor mínimo normal	1.5
Valor máximo normal	7.0
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 02/13

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



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

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL

Amostra/Calibrador: 10 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho **imediatamente**.

Nome	AEO
Unidades	UI/mL
Modo de cálculo	Tempo fixo
Curva da reação	Crescente
Filtro de leitura	535
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	5
Tempo de leitura	120
Absorb. Inicial	0
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	#
Limite linearidade	800
Valor mínimo normal	0
Valor máximo norma	200
Controle 1	@
Controle 2	@

- inserir a concentração do padrão que vem indicada no rótulo do frasco.

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350[®]

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



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

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

Nome	Albumina
Unidades	g/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	monocromática
Filtro de leitura	635
Filtro referência	
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	1
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	3.8
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	6.0
Limite do branco	0.300
Valor mínimo normal	2.9
Valor máximo normal	4.7
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



ALT - REF. 422M	30 Determinações - Volume: 30 mL.
ALT - REF. 422	60 Determinações - Volume: 60 mL.
ALT - REF. 422E	120 Determinações - Volume: 120 mL.

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL
Amostra/Calibrador: 100 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho **imediatamente**.

Nome	ALT
Unidades	U/L
Modo de cálculo	Cinética
Curva da reação	Decrescente
Filtro de leitura	340
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	60
Tempo de leitura	180
Absorb. Inicial	0
Calibração	Factor
Factor	1746
Limite linearidade	400
Valor mínimo normal	10
Valor máximo normal	45
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

Atenção:

Caso deseje calibrar o teste, no item **CALIBRAÇÃO**, substituir **FACTOR** por **CALIBRADOR** e inserir a atividade para a enzima do Calibrador Gold Analisa Ref. 410 no campo **CONCENTRAÇÃO**. Utilizar o calibrador sugerido para se obter um fator experimental para o teste.

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



AMILASE DIRETA CNP - REF. 407M 30 Determinações - Volume: 30 mL.

AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407 60 Determinações - Volume: 60 mL.

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL

Amostra/Calibrador: 20 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho **imediatamente**.

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

Nome	Amilase
Unidades	U/L
Modo de cálculo	Cinética
Curva da reação	Crescente
Filtro de leitura	405
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	60
Tempo de leitura	180
Absorb. Inicial	0
Calibração	Factor
Factor	#
Limite linearidade	2000
Valor mínimo normal	25
Valor máximo normal	125
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

Atenção:

Caso deseje calibrar o teste, no item **CALIBRAÇÃO**, substituir **FACTOR** por **CALIBRADOR** e inserir a atividade para a enzima do Calibrador Gold Analisa Ref. 410 no campo **CONCENTRAÇÃO**.

Utilizar o calibrador sugerido para se obter um fator experimental para o teste.

REVISÃO: 04/14

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



AST - REF. 421M	30 Determinações - Volume: 30 mL.
AST - REF. 421	60 Determinações - Volume: 60 mL.
AST - REF. 421E	120 Determinações - Volume: 120 mL.

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL
Amostra/Calibrador: 100 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho **imediatamente**.

Nome	AST
Unidades	U/L
Modo de cálculo	Cinética
Curva da reação	Decrescente
Filtro de leitura	340
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	60
Tempo de leitura	180
Absorb. Inicial	0
Calibração	Factor
Factor	1746
Limite linearidade	400
Valor mínimo normal	10
Valor máximo normal	39
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

Atenção:

Caso deseje calibrar o teste, no item **CALIBRAÇÃO**, substituir **FACTOR** por **CALIBRADOR** e inserir a atividade para a enzima do Calibrador Gold Analisa Ref. 410 no campo **CONCENTRAÇÃO**. Utilizar o calibrador sugerido para se obter um fator experimental para o teste.

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350[®]

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



BILIRRUBINA TOTAL - REF. 331

125 Determinações

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

PROCEDIMENTO:

Diazo Reagente: Ver Instruções de Uso do produto.

Calibração:

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

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

Ensaio:

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

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

Nome	BT
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	modo diferencial
Filtro de leitura	535
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37 °C
Decimais	1
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	3
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração 1	10.0
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	25
Limite do branco	0.200
Valor mínimo normal	0
Valor máximo normal	1.2
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350[®]

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



BILIRRUBINA DIRETA – Cat. 331 600 Determinações

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

PROCEDIMENTO:

Díazo Reagente: Ver Instruções de Uso do produto.

Ensaio:

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

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

Nome	BD
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	modo diferencial
Filtro de leitura	535
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	1
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	3
Calibração	Factor
Factor	#
Limite linearidade	25
Limite do branco	0.200
Valor mínimo normal	0
Valor máximo normal	0.4
Controle 1	@
Controle 2	@

- introduzir o fator obtido com a Bilirrubina Total.

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



CÁLCIO - REF. 448M

100 Determinações - Volume: 100 mL.

CÁLCIO - REF. 448

200 Determinações - Volume: 200 mL.

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

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

Procedimento do Teste

Tubos	Branco	Teste	Padrão
Soro	-----	20 µL	-----
Padrão	-----	-----	20 µL
Reagente de Trabalho	1000 µL	1000 µL	1000 µL

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

Atenção

Este procedimento não elimina a interferência de traços de cálcio que possam estar presentes na vidraria.

Nome	Cálcio
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Monocromática
Filtro de leitura	560
Filtro referência	
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	1
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	10.0
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	16.0
Limite do branco	0.800
Valor mínimo normal	8.8
Valor máximo normal	11.0
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350[®]

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



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

CÁLCIO ARSENAZO - REF. 449 100 Determinações - Volume: 100 mL

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

Procedimento do Teste

Tubos	Branco	Teste	Padrão
Soro	-----	10 µL	-----
Padrão	-----	-----	10 µL
Reagente de Cor	1000 µL	1000 µL	1000 µL

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

(Este procedimento difere do procedimento das Instruções de Uso, pois não elimina a interferência causada por traços de cálcio nos tubos de ensaio).

Nome	Cálcio
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Monocromática
Filtro de leitura	670
Filtro referência	
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	1
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	10.0
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	17.0
Limite do branco	0.800
Valor mínimo normal	8.8
Valor máximo normal	11.0
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350[®]

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



CAP. DE LIGAÇÃO DE FERRO - REF. 341

40 Determinações

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

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

Procedimento para Calibração

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

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

Procedimento para Dosagem dos Testes

Tubos	BrancoT	Teste
Tampão (2)	750 µL	750 µL
Soro	250 µL	250 µL
Padrão (1)	250 µL	250 µL

Homogeneizar, incubar a 37 °C por 10 minutos.

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

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

Nome	CLF
Unidades	µg/dL
Modo de cálculo	modo diferencial
Filtro de leitura	560
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37 °C
Decimais	0
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	3
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração 1	500
Réplicas calibr:	@
Limite linearidade	501
Limite do branco	2.000
Valor mínimo normal	@
Valor máximo normal	@
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

Cálculo da Capacidade Latente de Ligação do Ferro (CLLF)

Atenção: o resultado da CLLF é obtido de maneira indireta, assim, é necessário subtrair de 500 o valor fornecido pelo aparelho.

CLLF = 500 – Valor fornecido pelo aparelho

Exemplo:

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350[®]

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



Valor fornecido pelo aparelho: 320 µg/dL
CLLF = 500 – 320 = 180 µg/dL

REVISÃO: 08/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



COLESTEROL - REF. 460
COLESTEROL - REF. 460E

200 Determinações - Volume: 200 mL

500 Determinações - Volume: 500 mL

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

Nome	Colesterol
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Bicromática
Filtro de leitura	505
Filtro referência	670
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	200
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	500
Limite do branco	0.300
Valor mínimo normal	0
Valor máximo normal	200
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



COLESTEROL HDL – REF. 413

200 Precipitações - Volume: 50 mL.

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.

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

Nome	HDL
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Bicromática
Filtro de leitura	505
Filtro referência	670
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	40.0
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	200
Limite do branco	0.300
Valor mínimo normal	35
Valor máximo normal	70
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



COLINESTERASE - REF. 415M
COLINESTERASE - REF. 415

48 Determinações - Volume: 30 mL.

96 Determinações - Volume: 60 mL.

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

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**.

Nome	Colinesterase
Unidades	U/L
Modo de cálculo	Tempo fixo
Curva da reação	Decrescente
Filtro de leitura	405
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	120
Tempo de leitura	60
Absorb. Inicial	0
Calibração	Factor
Factor	68500
Limite linearidade	20000
Valor mínimo normal	3930
Valor máximo normal	11500
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

Atenção:

Caso deseje calibrar o teste, no item **CALIBRAÇÃO**, substituir **FACTOR** por **CALIBRADOR** e inserir a atividade para a enzima do Calibrador Gold Analisa Ref. 410 no campo **CONCENTRAÇÃO**.

Utilizar o calibrador sugerido para se obter um fator experimental para o teste.

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



CK-NAC – REF. 458M 30 Determinações - Volume: 30 mL.

CK-NAC – REF. 458 60 Determinações - Volume: 60 mL.

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL

Amostra/Calibrador: 20 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

Nombre	CK NAC
Unidades	U/L
Modo de análisis	Tiempo fijo
Tipo de reacción	Creciente
Long. onda lectura	340
Volumen muestra	500 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados muestra	1
Tiempo incubación	120
Tiempo de lectura	60
Absorbancia Inicial	0
Calibración	Calibrador
Concentración	#
Limite linealidad	2000
Mínimo normalidad	26
Máximo normalidad	189
Controle 1	@
Controle 2	@

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

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 03/13

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



CKMB – PP - REF. 490M

30 Determinações - Volume: 30 mL.

CKMB – PP - CREF. 490

60 Determinações - Volume: 60 mL.

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL

Amostra/Calibrador: 50 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

Nombre	CK MB
Unidades	U/L
Modo de análisis	Tiempo fijo
Tipo de reacción	Creciente
Long. onda lectura	340
Volumen muestra	500 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados muestra	1
Tiempo incubación	300
Tiempo de lectura	300
Absorbancia Inicial	0
Calibración	Calibrador
Concentración	#
Limite linealidad	600
Mínimo normalidad	0
Máximo normalidad	25
Controle 1	@
Controle 2	@

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

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 03/13

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350[®]

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



CREATININA - REF. 435M

100 Determinações - Volume: 100 mL

CREATININA - REF. 435

200 Determinações - Volume: 200 mL

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL

Amostra/Padrão: 100 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho **imediatamente**.

Nome	Creatinina
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Tempo fixo
Curva da reação	Crescente
Filtro de leitura	505
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	2
Tempo de incubação	30
Tempo de leitura	60
Absorb. Inicial	0
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	4.0
Limite linearidade	12.0
Valor mínimo normal	0.6
Valor máximo normal	1.3
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



CREATININA - REF. 335
CREATININA - REF. 335E

250 Determinações - Volume: 250 mL
1250 Determinações - Volume: 1250 mL

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

Procedimento: Ver Instruções de Uso do produto (Metodologia Cinética Colorimétrica de 2 Pontos).

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.

Nome	Creatinina
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Tempo fixo
Curva da reação	Crescente
Filtro de leitura	505
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	2
Tempo de incubação	30
Tempo de leitura	60
Absorb. Inicial	0
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	4.0
Limite linearidade	12.0
Valor mínimo normal	0.4
Valor máximo normal	1.4
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



FERRITINA – REF. 477

45 Determinações – Volume: 45 mL

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

Programação opção 1: com curva de calibração. Verificar também a programação opção 2, com 1 ponto de calibração.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 500 µL

Amostra/Padrão: 15 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

Nome	Ferritina
Unidades	µg/L
Modo de análises	Tempo fixo
Tipo de reação	Crescente
Modo de leitura	Monocromática
Filtro de leitura	535
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	5
Tempo de leitura	300
Absorb. Inicial	0
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	5
Concentração	#
Replicados calibrador	@
Limite linearidade	
Valor mínimo normal	@
Valor máximo normal	@
Controle 1	NO
Controle 2	NO

- Preparar as 5 diluições do Padrão que acompanha o produto (ver Instruções de Uso - item Curva de Calibração). Utilizar as diluições do Padrão em ordem crescente de concentração.

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 04/19

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



FERRITINA – REF. 477

45 Determinações – Volume: 45 mL

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

Programação opção 2: com 1 ponto de calibração. Verificar também a programação opção 1, com curva de calibração.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 500 µL

Amostra/Padrão: 15 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

Nome	Ferritina
Unidades	µg/L
Modo de análises	Tempo fixo
Tipo de reação	Crescente
Modo de leitura	Monocromática
Filtro de leitura	535
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	5
Tempo de leitura	300
Absorb. Inicial	0
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	#
Replicados calibrador	3
Limite linearidade	350
Valor mínimo normal	@
Valor máximo normal	@
Controle 1	NO
Controle 2	NO

= Para calibrar o teste, proceder a diluição do Padrão já reconstituído. Por exemplo: num tubo de ensaio, pipetar 100 µL do Padrão já reconstituído e adicionar 200 µL de solução salina 0,9%. Homogeneizar.

A concentração do Padrão assim diluído será 1/3 da concentração impressa no rótulo do Padrão.

Exemplo: concentração impressa no rótulo do Padrão: 508 µg/L. Concentração da diluição: $508/3 = 169$ µg/L. Inserir no campo Concentração o valor da diluição obtida. Não utilizar o Padrão puro para calibrar o teste.

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 04/19

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350[®]

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



FERRO – REF. 438M

50 Determinações – Volume: 50 mL

FERRO – REF. 438

100 Determinações – Volume: 100 mL

PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO E DOSAGEM

(realizar em triplicata o Branco do Calibrador e o Calibrador)

	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.

Nome	Ferro
Unidades	µg/dL
Modo de cálculo	Modo Diferencial
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	monocromática
Filtro de leitura	560
Filtro referência	
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	3
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	#
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	1000
Limite do branco	0.200
Valor mínimo normal	50
Valor máximo normal	170
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário.

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

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



FOSFATASE ALCALINA - REF. 440M
FOSFATASE ALCALINA - REF. 440
FOSFATASE ALCALINA - REF. 440E

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

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL
Amostra/Calibrador: 20 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

Nome	Fosfatase Alc
Unidades	U/L
Modo de cálculo	Cinética
Curva da reação	Crescente
Filtro de leitura	405
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	60
Tempo de leitura	180
Absorb. Inicial	0
Calibração	Factor
Factor	2764
Limite linearidade	1500
Valor mínimo normal	27
Valor máximo normal	100
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

Atenção:

Caso deseje calibrar o teste, no item **CALIBRAÇÃO**, substituir **FACTOR** por **CALIBRADOR** e inserir a atividade para a enzima do Calibrador Gold Analisa Ref. 410 no campo **CONCENTRAÇÃO**.
Utilizar o calibrador sugerido para se obter um fator experimental para o teste.

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



FÓSFORO UV - REF. 412M

100 Determinações - Volume: 100 mL

FÓSFORO UV - REF. 412

200 Determinações - Volume: 200 mL

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

Nome	Fósforo
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	monocromática
Filtro de leitura	340
Filtro referência	
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	1
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	5.0
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	20.0
Limite do branco	0.800
Valor mínimo normal	2.5
Valor máximo normal	4.8
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



FRUTOSAMINA – REF. 462M

50 Determinações - Volume: 50 mL

FRUTOSAMINA – REF. 462

100 Determinações - Volume: 100 mL

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de cor: 1000 µL

Amostra/Padrão: 50 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

Nome	Frutosamina
Unidades	mmol/L
Modo de cálculo	Tempo fixo
Curva da reação	Crescente
Filtro de leitura	535
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	1
Tempo de incubação	600
Tempo de leitura	300
Absorb. Inicial	0
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	#
Limite linearidade	7.0
Valor mínimo normal	1.9
Valor máximo norma	2.9
Controle 1	@
Controle 2	@

- inserir o valor do Padrão indicado no rótulo do frasco.

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



GAMA GT - REF. 461M

30 Determinações - Volume: 30 mL

GAMA GT - REF. 461

60 Determinações - Volume: 60 mL

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL

Amostra/Calibrador: 50 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

Nome	GGT
Unidades	U/L
Modo de cálculo	Cinética
Curva da reação	Crescente
Filtro de leitura	405
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	60
Tempo de leitura	180
Absorb. Inicial	0
Calibração	Factor
Factor	2550
Limite linearidade	700
Valor mínimo normal	0
Valor máximo normal	59
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

Atenção:

Caso deseje calibrar o teste, no item **CALIBRAÇÃO**, substituir **FACTOR** por **CALIBRADOR** e inserir a atividade para a enzima do Calibrador Gold Analisa Ref. 410 no campo **CONCENTRAÇÃO**.

Utilizar o calibrador sugerido para se obter um fator experimental para o teste.

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



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

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

Nome	Glicose
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Bicromática
Filtro de leitura	505
Filtro referência	670
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	100
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	500
Limite do branco	0.300
Valor mínimo normal	69
Valor máximo normal	99
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



HEMOGLOBINA GLICADA (A1C) REF. 417M

20 determinações

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

Procedimento:

Seguir todo o procedimento proposto nas Instruções de Uso do produto.

Atenção:

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

Nombre	Hb Glicada
Unidades	%
Modo de análisis	Punto final
Tipo de reacción	Creciente
Long. onda lectura	405
Volumen muestra	1000 µL
Temperatura	37°
Decimales	1
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabilizac.	3
Calibración	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentración 1	33.3
Replicados calibrador	1
Limite linealidad	34
Limite Blanco	0.020
Mínimo normalidad	4.0%
Máximo normalidad	6.5%
Controle 1	@
Controle 2	@

REVISÃO: 04/14

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



LDH UV – REF. 457M

30 Determinações – Volume: 30 mL

LDH UV – REF. 457

60 Determinações – Volume: 60 mL

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL

Amostra/Calibrador: 20 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.

Nome	LDH
Unidades	U/L
Modo de cálculo	Cinética
Curva da reação	Decrescente
Filtro de leitura	340
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	60
Tempo de leitura	180
Absorb. Inicial	0
Calibração	Factor
Factor	8095
Limite linearidade	2000
Valor mínimo normal	200
Valor máximo normal	480
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

Atenção:

Caso deseje calibrar o teste, no item **CALIBRAÇÃO**, substituir **FACTOR** por **CALIBRADOR** e inserir a atividade para a enzima do Calibrador Gold Analisa Ref. 410 no campo **CONCENTRAÇÃO**.

Utilizar o calibrador sugerido para se obter um fator experimental para o teste.

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



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:

- 1 - Seguir todo o procedimento proposto nas Instruções de Uso do produto (item B).
- 2 - Fazer a leitura do Branco do Teste quando o aparelho solicitar "Blanco Muestra". Em seguida, fazer a leitura do teste quando o aparelho solicitar "Muestra".
- 3 - Caso o aparelho solicitar Linea de Base e Branco de Reagente aspire água deionizada nas duas solicitações.

Nome	Lipase
Unidades	U/L
Modo de cálculo	Modo diferencial
Filtro de leitura	405
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	3
Calibração	Fator
Fator	143
Limite linearidade	75
Valor mínimo normal	2
Valor máximo normal	18
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 05/15

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



MAGNÉSIO – REF. 450

200 Determinações - Volume: 200 mL

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

Nome	Magnésio
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	monocromática
Filtro de leitura	505
Filtro referência	
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	1
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	2.0
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	4.5
Limite do branco	0.900
Valor mínimo normal	1.6
Valor máximo normal	2.6
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



MICROALBUMINÚRIA - REF. 470
MICROALBUMINÚRIA - REF. 470E

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

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL
Amostra/Padrão: 7 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho **imediatamente**.

Nome	Microalbumin.
Unidades	mg/L
Modo de cálculo	Tempo fixo
Curva da reação	Crescente
Filtro de leitura	535
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	5
Tempo de leitura	120
Absorb. Inicial	0
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	#
Limite linearidade	130
Valor mínimo normal	0
Valor máximo normal	15
Controle 1	@
Controle 2	@

- inserir o valor do Padrão indicado no rótulo do frasco.

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



MUCOPROTEÍNAS – REF. 320 25 Determinações

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

Nome	Mucoproteínas
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	monocromática
Filtro de leitura	670
Filtro referência	
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	1
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	5.0
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	15.0
Limite do branco	0.600
Valor mínimo normal	1.9
Valor máximo normal	4.9
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



POTÁSSIO - REF. 306

100 Determinações

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

Procedimento:

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

Nome	Potássio
Unidades	mmol/L
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Monocromática
Filtro de leitura	560
Filtro referência	
Volume de amostra	700 µL
Temperatura	37°
Decimais	2
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	5.0
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	10.0
Limite do branco	0.150
Valor mínimo normal	3.6
Valor máximo normal	5.5
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 09/15

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



PROTEÍNAS TOTAIS - REF. 418

250 Determinações - Volume: 250 mL

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

Nome	Proteínas Totais
Unidades	g/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Monocromática
Filtro de leitura	535
Filtro referência	
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	1
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	4.0
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	14.0
Limite do branco	0.150
Valor mínimo normal	6.0
Valor máximo normal	8.0
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



PROTEINÚRIA – REF. 498M
PROTEINÚRIA – REF. 498

50 Determinações - Volume: 50 mL

100 Determinações - Volume: 100 mL

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

Nome	Proteinúria
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Monocromática
Filtro de leitura	600
Filtro referência	
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	50
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	100
Limite do branco	0.290
Valor mínimo normal	0
Valor máximo normal	15
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



TRIGLICÉRIDES - REF. 459M
TRIGLICÉRIDES - REF. 459
TRIGLICÉRIDES - REF. 459E

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

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

Nome	Triglicérides
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Bicromática
Filtro de leitura	505
Filtro referência	670
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	200
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	1100
Limite do branco	0.300
Valor mínimo normal	0
Valor máximo normal	150
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350[®]

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



URÉIA UV – REF. 416M 100 Determinações - Volume: 100 mL
URÉIA UV – REF. 416 200 Determinações - Volume: 200 mL

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

PROCEDIMENTO DO TESTE

Reagente de Trabalho: 1000 µL
Amostra/Padrão: 10 µL

Homogeneizar e aspirar no aparelho **imediatamente**.

Nome	Uréia
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Tempo fixo
Curva da reação	Decrescente
Filtro de leitura	340
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Tempo de incubação	30
Tempo de leitura	60
Absorb. Inicial	0
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	70
Limite linearidade	300
Valor mínimo normal	15
Valor máximo norma	45
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BTS 350®

© BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.



URÉIA – REF. 427 500 Determinações - Volume: 1000 mL

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

Nome	Uréia
Unidades	mg/dL
Modo de cálculo	Ponto final
Curva da reação	Crescente
Modo de leitura	Monocromática
Filtro de leitura	600
Filtro referência	
Volume de amostra	500 µL
Temperatura	37°
Decimais	0
Réplicas branco	1
Réplicas amostra	1
Tempo estabiliz.	1
Calibração	Calibrador
Nº de calibradores	1
Concentração	70
Réplicas calibr.	@
Limite linearidade	300
Limite do branco	0.300
Valor mínimo normal	15
Valor máximo normal	45
Controle 1	@
Controle 2	@

@ - definido pelo usuário

REVISÃO: 11/11