

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ÁCIDO ÚRICO

Ref.	Determinações
140-1/100	100
140-1/250	250

Edição: 14/11/2013

Reagente

Utilizar **Reagente de Trabalho**. Ver modo de preparo nas Instruções de Uso do produto.

Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Branco	Teste	Calibrador
Amostra	---	0,02 mL	---
Calibrador	---	---	0,02 mL
Reagente Trabalho	1,0 mL	1,0 mL	1,0 mL

Misturar e incubar em banho-maria a 37°C durante 5 minutos. Determinar as absorvâncias do teste e calibrador acertando o zero com o branco. A cor é estável por 30 minutos.

Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação ao lado:

@ Usar o Padrão (Ref 140.3) ou calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Linearidade

Limite de diluição: 20 mg/dL

Nombre	ÁCIDO ÚRICO
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	20
Limite Blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Ácido Úrico para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALBUMINA

Ref.	Determinações
19-1/250	250

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 6,0 g/dL

Nombre	ALBUMINA
Unidades	g/L
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	600
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	6
Limite Blanco	0.200
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Albumina para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALT/GPT Liquiform

Ref.	Determinações
108-4/30	120
108-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	100 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (1746), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$Fator\ corrigido = \frac{Atividade\ do\ calibrador}{Atividade\ encontrada} \times Fator\ utilizado$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado**.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 400 U/L

Nombre	ALT / GPT
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	400
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALT/GPT Liquiform

Aplicação com Piridoxal Fosfato

Ref.	Determinações
108-4/30	120
108-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Para obtenção de resultados rastreáveis ao método de referência IFCC, é necessário utilizar esta aplicação bi-reagente com a ativação pelo piridoxal fosfato (Reagente 3):

Reagente 1: utilizar a mistura Reagente 1 + Reagente 3 (preparado seguindo instruções de uso do produto).

Reagente 2: pronto para uso.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente 1 + reagente 3	800 µL
Amostra	100 µL

Homogeneizar e incubar em banho-maria a 37 ± 0,2 °C por 5 minutos.

Adicionar 200 µL do Reagente 2, homogeneizar e transferir imediatamente para a cubeta termostaticada a 37 ± 0,2 °C para iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (1746), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).

Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado**.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 400 U/L

Nombre	ALT / GPT
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	DECRECIANTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	400
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AMILASE

Ref.	Determinações
11-1/55	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Os resultados do controle e do teste serão impressos em absorbância. Fazer então o cálculo da atividade seguindo as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 400 U/dL

Nombre	AMILASE
Unidades	U/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMÁTICA
Filtro de lectura	670
Filtro de ref.	—
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	3
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	FACTOR
Factor	1
Límite linealidad	400
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AMILASE CNPG

Ref.	Determinações
25-2/30	60

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

	Teste
Substrato (n° 1)	1000 µL
Amostra	20 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (3953), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 2000 U/L

Nombre	AMILASE
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	405
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	2000
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AST/GOT Liquiform

Ref.	Determinações
109-4/30	120
109-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	100 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (1746), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado**.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 400 U/L

Nombre	ALT / GPT
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	400
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AST/GOT Liquiform

Aplicação com Piridoxal Fosfato

Ref.	Determinações
109-4/30	120
109-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Para obtenção de resultados rastreáveis ao método de referência IFCC, é necessário utilizar esta aplicação bi-reagente com a ativação pelo piridoxal fosfato (Reagente 3):

Reagente 1: utilizar a mistura Reagente 1 + Reagente 3 (preparado seguindo instruções de uso do produto).

Reagente 2: pronto para uso.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente 1 + reagente 3	800 µL
Amostra	100 µL

Homogeneizar e incubar em banho-maria a 37 ± 0,2 °C por 5 minutos.

Adicionar 200 µL do Reagente 2, homogeneizar e transferir imediatamente para a cubeta termostatazada a 37 ± 0,2 °C para iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (1746), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).

Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado**.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 400 U/L

Nombre	AST / GOT
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	400
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

BILIRRUBINA DIRETA

Ref.	Determinações
31	270

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

Usar o Padrão de Bilirrubina (Labtest Ref. 32) para a calibração.

Ensaiar o padrão em triplicata.

Calibração

	Padrão	BrancoP
Acelerador (n° 1)	1000 µL	1000 µL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	---
Padrão	50 µL	50µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoP e do Padrão.

Ensaio

	Amostra	BrancoA
Água destilada	1000 µL	1000 µL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	---
Amostra	50 µL	50µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoA e do Teste.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 25,0 mg/dL

Nombre	BILI. DIRETA
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	MODO DIFERENCIAL
Filtro de lectura	535
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	25
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

BILIRRUBINA TOTAL

Ref.	Determinações
31	270

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Usar o Padrão de Bilirrubina (Labtest Ref. 32) para a calibração.

Ensaia o padrão em triplicata.

Calibração

	Padrão	BrancoP
Acelerador (n° 1)	1000 µL	1000 µL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	---
Padrão	50 µL	50µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoP e do Padrão.

Ensaio

	Amostra	BrancoA
Acelerador (n° 1)	1000 µL	1000 µL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	---
Amostra	50 µL	50µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoA e do Teste.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 25,0 mg/dL

Nombre	BILI. TOTAL
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	MODO DIFERENCIAL
Filtro de lectura	535
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	25
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Ca Arsenazo Liquiform

Ref.	Determinações
95-2/50	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste	Branco
Amostra, Padrão	10 µL	---
Reagente 1	1000 µL	1000 µL

Misturar e efetuar a medição dentro de 10 minutos.

Este procedimento não elimina a interferência causada pela presença de pequenas quantidades de cálcio nos diferentes tubos.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 17 mg/dL

Nombre	CÁLCIO ARSENAZO
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMÁTICA
Filtro de lectura	670
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Límite linealidad	17.00
Límite Blanco	1.000
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Cálcio para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CÁLCIO Liquiform

Ref.	Determinações
90-2/60	120

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

A estabilidade do Reagente 1 e do Reagente de Trabalho é reduzida de modo imprevisível quando mantidos em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

PROCEDIMENTO

	Teste	Branco
Amostra, Padrão	20 µL	---
Reagente Trabalho	1000µL	1000 µL

Misturar e efetuar a medição dentro de 10 minutos.

Este procedimento não elimina a interferência causada pela presença de pequenas quantidades de cálcio nos diferentes tubos.

Correção da interferência causada por turvação, lipemia e icterícia **discretas**.

1. Efetuar o teste de acordo com o procedimento acima. **Resultado = R1.**

2. Em um tubo pipetar 2,0 mL do Reagente de Trabalho, 20 µL de Hemstab (Ref. 30), misturar e ler o branco.

Para o mesmo tubo contendo o restante da mistura, pipetar 20 µL da amostra (soro ou plasma). Misturar e ler teste. **Resultado = R2**
Resultado final = R1 – R2

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

Linearidade: 16 mg/dL

Nombre	CÁLCIO LIQUIFORM
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMÁTICA
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Límite linealidad	16
Límite Blanco	0.750
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Para a calibração, usar o padrão (nº 3) de 10 mg/dL.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CAPACIDADE LIGAÇÃO FERRO

Ref.	Determinações
41	40

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

@ Calibração

	Padrão	BrancoP
Água deionizada	1000 µL	1000 µL
Padrão(n° 2)	250 µL	---
Ferrozine(n° 3)	25 µL	25 µL

Misturar, incubar por 10 minutos a 37 °C e efetuar a medida do BrancoP e do Padrão.

Ensaio

	Teste	BrancoA
Tampão (n° 1)	750 µL	750 µL
Soro(sem hemólise)	250 µL	250 µL
Padrão(n° 2)	250 µL	250 µL

Misturar, incubar por 10 minutos a 37 °C

Ferrozine(n° 3)	25 µL	---
-----------------	-------	-----

Misturar, incubar por 10 minutos a 37 °C e efetuar a medida do BrancoA e do Teste.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 501 µg/dL

Nombre	CLLF
Unidades	µg/dL
Modo de análisis	MODO DIFERENCIAL
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	501
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

ATENÇÃO: Para se obter o resultado da CLLF é necessário subtrair de 500 o valor fornecido pelo aparelho.

CLLF(µg/dL) = 500 – Valor fornecido

Devido a necessidade do cálculo acima mencionado, o parâmetro Valor Normal não está programado.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CK MB Liquiform

Ref.	Determinações
118-2/30	60

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Reagente: Utilizar o Reagente de Trabalho preparado conforme orientações constantes nas Instruções de Uso.

Calibrador: Utilizar o calibrador preparado conforme orientações constantes nas Instruções de Uso.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	50 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medida.

@ - **Inserir a concentração do calibrador (nº 3) contida no rótulo do frasco.** O benefício obtido realizando a calibração com o calibrador (Ref. 118.3) é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores).

Caso se decida pela utilização do fator teórico (**2222**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar o Qualitrol CK - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 600 U/L

BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.

Nombre	CK MB
Unidades	U/L
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	300
Tiempo de lectura	180
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	600
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

O modelo proposto utiliza o modo de reação Tempo Fixo (T.F) com objetivo de minimizar erros provocados por arredondamentos. A reação é monitorada durante 180 segundos e a variação da absorbância durante o intervalo é multiplicada pelo fator.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CK NAC Liquiform

Ref.	Determinações
117-2/30	60

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Reagente: Utilizar o Reagente de Trabalho preparado conforme orientações constantes nas Instruções de Uso.

Calibrador: Utilizar o calibrador preparado conforme orientações constantes nas Instruções de Uso.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	20 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador incluso no kit (Ref.117.3). Caso se decida pela utilização do fator teórico (8095), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

O benefício obtido realizando a calibração com o calibrador (Ref. 117.3) é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores).

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

Sugere-se utilizar o Qualitrol CK - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 2000 U/L.

Nombre	CK NAC
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	120
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	2000
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CLORETOS

Ref.	Determinações
49-1/504	140

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Misturar 0,2 mL do Ativador (n° 2) com 7,0 mL do Reagente de Cor (n° 1). Estável por 5 dias entre 10 e 30 °C em frasco âmbar.

PROCEDIMENTO

	Teste	Branco
Reagente de Uso	3500 µL	1000 µL
Amostra	10 µL	---

Misturar e efetuar a medida contra o Branco.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 70 - 130 mEq/L

Nombre	CLORETOS
Unidades	mEq/L
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	130
Limite Blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Cloretos para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CLORETOS Liquiform

Ref.	Determinações
115-1/50	50

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 130 mEq/L.

Nombre	CLORETOS
Unidades	mEq/L
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	130
Limite Blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

COLESTEROL HDL

Ref.	Determinações
13-1/50	200 precipitações

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

O Colesterol HDL Labtest Ref. 13 é composto somente do Reagente Precipitante e Padrão sendo necessária a aquisição do produto Colesterol Liquiform Labtest Ref. 76.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação

Linearidade: 200 mg/dL

Nombre	COLESTEROL HDL
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	200
Limite Blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Para calibração usar o Padrão (nº 2) de 20 mg/dL. Considerando-se a diluição da amostra realizada no procedimento de precipitação, o valor a ser inserido no ítem de programação P1 será 40 mg/dL.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

COLESTEROL Liquiform

Ref.	Determinações
76-2/100	200
76-2/250	500

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 500 mg/dL

Nombre	COLESTEROL
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	500
Limite Blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Colesterol para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CREATININA

Cinética de 2 Pontos

Ref.	Determinações
35	250
35E	1250

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

	Teste
Ácido Pícrico (n° 1)	200 µL
Tampão (n° 2)	800 µL
Misturar.	
Amostra ou Padrão	100 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medida .

Os padrões e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

Opcionalmente, pode-se misturar 4 partes do Tampão (n° 2) com uma parte do Ácido Pícrico (n° 1), transferir 1000 µL para um tubo contendo 100 µL da amostra, misturar e iniciar a medida **imediatamente**. Preparar um volume da mistura adequado para um dia de trabalho.

A estabilidade do reagente é reduzida de modo imprevisível quando mantido em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade : 12 mg/dL

Nombre	CREATININA
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Tiempo incubación	30
Tiempo de lectura	60
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
N° de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	12
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Creatinina para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CREATININA K

Ref.	Determinações
96-1/300	300

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Preparo do Picrato Alcalino: Ver orientações nas Instruções de Uso.

A estabilidade do Picrato Alcalino e do NaOH (N° 1) é reduzida de modo imprevisível quando mantidos em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

PROCEDIMENTO:

	Teste
Picrato Alcalino	1000 µL
Amostra ou Padrão	100 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medida .
Os padrões e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

Atenção: Para minimizar a interferência produzida pela reação inespecífica com as proteínas séricas, subtrair 0,25 mg dos resultados fornecidos pelo instrumento quando a Creatinina for medida em amostras de soro ou plasma.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 12 mg/dL

Nombre	CREATININA K
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Tiempo incubación	30
Tiempo de lectura	60
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
N° de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	12
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Creatinina para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

DESIDROGENASE LÁCTICA

Ref.	Determinações
37	20

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Como branco do padrão utilizar água e para branco de amostra de cada teste, utilizar o respectivo controle.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 800 U/L.

Nombre	DESIDROGENASE
Unidades	U/L
Modo de análisis	MODO DIFERENCIAL
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	800
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Para a calibração, usar o padrão (nº 3) de 150 U/L. Ensaiar o padrão em triplicata.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FERRO SÉRICO

Ref.	Determinações
38	40

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É de importância fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

PROCEDIMENTO:

Pipetar	BrancoR	Padrão	Teste	BrancoA
Tampão (n° 1)	1000 µl	1000 µl	1000 µl	1000 µl
Água dest./deion.	250 µl	-----	-----	-----
Padrão (n° 2)	-----	250 µl	-----	-----
Soro	-----	-----	250 µl	250 µl
Ferrozine (n° 3)	25 µl	25 µl	25 µl	-----

Misturar e incubar 10 minutos a 37°C.

Selecionar o programa no instrumento e após a mensagem "**Insira Blank**", aspirar o conteúdo do tubo **BrancoR**. Realizar a medição do conteúdo do tubo **Padrão** e do conteúdo do tubo **Teste**. Não medir neste momento o conteúdo do tubo **BrancoA**.

Obtém-se o **Result. Parcial do Teste** em µg/dL.

Finalizar o programa.

Selecionar o programa novamente. Informar **PADRÃO NÃO** para manter a calibração. Para o comando "**Insira Blank**" aspirar **água deionizada**. Realizar a medição do tubo **BrancoA**.

Obtém-se o valor do **BrancoA** em µg/dL.

Cálculo

Resultado Final = Result. Parcial do Teste – BrancoA

Obs.: Se estiver realizando mais de um teste, certificar-se de que o valor do BrancoA seja subtraído do respectivo resultado parcial do teste.

Linearidade: 1000 µg/dl.

Nombre	FERRO
Unidades	µg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	1000
Limite Blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Ferro Sérico para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ÁCIDA

Ref.	Determinações
39	20

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Como branco do padrão utilizar água e para branco de cada teste, utilizar o respectivo controle.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 20 U/L

Nombre	FOSFATASE ÁCIDA
Unidades	U/L
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	20
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Para a calibração, usar o padrão (nº 3) de 3.0 U/L. Ensaia o padrão em triplicata.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ALCALINA

Ref.	Determinações
40	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 500 U/L

Nombre	FOSF. ALCALINA
Unidades	U/L
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Usar o padrão (nº 4) de 45 U/L para a calibração. Ensaiar o padrão em triplicata.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ALCALINA

Liquiform

Ref.	Determinações
79-4/30	120

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	20 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (2764), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

Linearidade: 1500 U/L

Nombre	FOSF. ALCALINA
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	405
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	1500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FÓSFORO

Ref.	Determinações
42	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 14 mg/dL

Nombre	FÓSFORO
Unidades	mg/dL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Filtro de lectura	670
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	14
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Usar o padrão (nº 3) de 5,0 mg/dL para a calibração. Ensaiar o padrão em triplicata.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FÓSFORO UV

Ref.	Determinações
12-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 20 mg/dL

Nombre	FÓSFORO UV
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	20
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Fósforo para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FRUTOSAMINA

Ref.	Determinações
97-6/15	90

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra, Calibrador	50 µL

Misturar, **incubar por 10 minutos a 37°C e imediatamente** iniciar a medida.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Os calibradores e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 800 µmol/L

Nombre	FRUTOSAMINA
Unidades	µmol/L
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	535
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	15
Tiempo de lectura	300
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
N° de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	800
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Frutosamina impressa no rótulo do frasco do calibrador (97.3).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GAMA GT Liquiform

Ref.	Determinações
105-2/30	60
105-2/50	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra, Calibrador	50 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (2550), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 700U/L

Nombre	GAMA GT
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	405
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	180
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	700
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE PAP Liquiform

Método de Ponto final

Ref.	Determinações
84-1/500	500
84-2/500	1000

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Lipemia interfere positivamente quando se utiliza esta metodologia.

Linearidade: 500 mg/dL

Nombre	GLICOSE PAP
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Glicose para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE PAP Liquiform

Cinética de dois pontos

Ref.	Determinações
84-1/500	500
84-2/500	1000

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente 1	1000 µL
Amostra, Padrão	10 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

Os padrões e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 500 mg/dL

Nombre	GLICOSE PAP
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	30
Tiempo de lectura	60
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Glicose para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE HK Liquiform

Ref.	Determinações
85-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 700 mg/dL

Nombre	GLICOSE HK
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	700
Limite blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Glicose para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HDL LE

Ref.	Determinações
98-1/80	120

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Poliânion (n° 1)	750 µL
Amostra, Calibrador	10 µL

Misturar e incubar a 37°C durante 5 minutos.

Enzimas (n° 2)	250 µL
----------------	--------

Misturar aspirar para o aparelho e iniciar a medição **imediatamente**

Os volumes sugeridos no procedimento, podem ser modificados para se adequarem as facilidades de pipetagem, respeitando, porém as seguintes proporções:

Poliânion	300 µL	Amostra	3 µL
Enzimas	100 µL		

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 200 mg/dL

Nombre	HDL LE
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	600
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	3
Tiempo de lectura	300
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
N° de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Límite linealidad	200
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Colesterol HDL impressa no rótulo do frasco do Calibrador n° 3.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HEMOGLOBINA

Ref.	Determinações
43	800

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

@ Informar a concentração da Hemoglobina para o material calibrador em uso (Padrão Labtest Ref. 47).

Linearidade: 25 g/dL

Nombre	HEMOGLOBINA
Unidades	g/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	535
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	25
Limite blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HEMOGLOBINA GLICADA

Ref.	Determinações
17-1/25	25

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Seguir todo o procedimento proposto nas instruções de uso até obter os tubos Hb-G e Hb-Total.

Como a concentração da hemoglobina varia entre as amostras, cada amostra deverá ser padronizada individualmente utilizando o tubo Hb-Total como padrão.

Não se pode usar fator nesta aplicação.

Fazer as leituras usando água como branco e o tubo Hb-total como Padrão. Após obter o percentual para a amostra (Hb-G), sair da seleção do teste. Se houver outra amostra para leitura, selecionar novamente o teste e repetir o processo de medição.

Corrigir o Resultado obtido pelo Fator de Correção de acordo com a temperatura de trabalho verificada durante a realização do ensaio

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 30%

Nombre	HB GLICADA
Unidades	%
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	405
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	20
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	30
Limite blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LACTATO Liquiform

Ref.	Determinações
116-1/40	50

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 120 mg/dL.

Nombre	LACTATO
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	120
Limite blanco	2.500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LDH Liquiform

Ref.	Determinações
86-2/30	60
86-1/100	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	20 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (8095), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).

Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 2000 U/L

Nombre	LDH
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	2000
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LDL Liquiform

Ref.	Determinações
111-1/40	40

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente 1	750 µL
Amostra, Calibrador	10 µL

Misturar e incubar a 37°C durante 5 minutos.

Reagente 2	250 µL
------------	--------

Misturar aspirar para o aparelho e iniciar a medição **imediatamente**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol 1H e Qualitrol 2H - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Intervalo operacional: 6,6 a 992 mg/dL

Nombre	LDL
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	3
Tiempo de lectura	300
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	992
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Usar o calibrador incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Lipase Liquiform

Ref.	Determinações
107-3/16	42

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

A metodologia deve ser necessariamente realizada em formato bi-reagente e a ordem de adição: reagente 1, amostra e reagente 2 não deve ser alterada.

	Teste
Reagente 1	700 µL
Amostra, Calibrador	10 µL
Reagente 2	400 µL

Misturar aspirar para o aparelho e iniciar a medição **imediatamente**

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol 1H e Qualitrol 2H - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Intervalo operacional: 3,0 a 300 U/L

Contaminação cruzada: pode ocorrer após dosagem de Colesterol, Colesterol HDL, Colesterol LDL, Triglicérides com metodologia Enzimático-Trinder.

O Reagente Lipase Liquiform Ref.107 pode interferir na determinação de triglicérides e de cálcio, produzindo resultados falsamente elevados.

Nombre	LIPASE
Unidades	U/L
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	90
Tiempo de lectura	90
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Usar calibrador da série Calibra H da Labtest.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

MAGNÉSIO

Ref.	Determinações
50-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

A estabilidade do Tampão e do Reagente de Uso é reduzida de modo imprevisível quando mantidos em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 4,5 mg/dL

Nombre	MAGNÉSIO
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	4.5
Limite blanco	0.800
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Magnésio para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

MUCOPROTEÍNAS

Ref.	Determinações
20	25
20E	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Realizar o teste conforme procedimento técnico da instrução de uso.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 15 mg/dL

Nombre	MUCOPROTEÍNAS
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	670
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	15
Limite blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Para calibração usar o Padrão (nº 5) de 40 mg/dL. Considerando-se a diluição da amostra realizada no procedimento de precipitação, o valor a ser inserido no item de programação P1 será 5 mg/dL.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

PROTEÍNAS TOTAIS

Ref.	Determinações
99-1/250	250

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

A estabilidade do reagente Biureto é reduzida de modo imprevisível quando mantido em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 14 g/dL

Nombre	PROTEÍNAS TOTAIS
Unidades	g/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	535
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	14
Limite blanco	0.200
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração das Proteínas para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibra).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

SENSIPROT

Ref.	Determinações
36-1/50	50
36-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 100 mg/dL

Nombre	SENSIPROT
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	600
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	100
Limite blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Proteína para o material calibrador em uso (Padrão nº 2).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Transaminase Oxalacética

Ref.	Determinações
52	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Usar o padrão (n° 4) de 22 mg/dL para a calibração. Executar a reação para preparar a curva de calibração e fazer as leituras dos padrões, usando água destilada como branco de reagentes e seguir as solicitações do instrumento.

As leituras dos padrões serão feitas em triplicata.

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

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 191 U/mL

Nombre	TGO
Unidades	U/mL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	0
Replicados calibr.	#
Concentración 2	24
Replicados calibr.	#
Concentración 3	61
Replicados calibr.	#
Concentración 4	114
Replicados calibr.	#
Concentración 5	190
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	191
Limite blanco	0.500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Transaminase Pirúvica

Ref.	Determinações
53	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Usar o padrão (n° 4) de 22 mg/dL para a calibração. Executar a reação para preparar a curva de calibração e fazer as leituras dos padrões, usando água destilada como branco de reagentes e seguir as solicitações do instrumento.

As leituras dos padrões serão feitas em triplicata.

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

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 151 U/mL

Nombre	TGP
Unidades	U/mL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	0
Replicados calibr.	#
Concentración 2	28
Replicados calibr.	#
Concentración 3	57
Replicados calibr.	#
Concentración 4	97
Replicados calibr.	#
Concentración 5	150
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	151
Limite blanco	0.500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

TRIGLICÉRIDES Liquiform

Ref.	Determinações
87-2/100	200
87-2/250	500

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade 1100 mg/dL

Nombre	TRIGLICÉRIDES
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMÁTICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Límite linealidad	1100
Límite Blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração dos Triglicérides para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

URÉIA CE

Ref.	Determinações
27	500

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 300 mg/dL

Nombre	URÉIA CE
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMÁTICA
Filtro de lectura	600
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Límite linealidad	300
Límite Blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Uréia para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

URÉIA UV

Ref.	Determinações
104-4/50	200
104-2/250	500

Edição: 18/05/11

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra, Padrão	10 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

Os padrões e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 300 mg/dL

Nombre	URÉIA UV
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	30
Tiempo de lectura	60
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
N° de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Uréia para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALBUMINA

Ref.	Determinações
19-1/250	250

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando soros controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 6,0 g/dL

Nombre	ALBUMINA
Unidades	g/L
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	600
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	6
Limite Blanco	0.200
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Albumina para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALT/GPT Liquiform

Ref.	Determinações
108-4/30	120
108-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	100 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (1746), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado**.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 400 U/L

Nombre	ALT / GPT
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	DECRECIANTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	400
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALT/GPT Liquiform

Aplicação com Piridoxal Fosfato

Ref.	Determinações
108-4/30	120
108-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Para obtenção de resultados rastreáveis ao método de referência IFCC, é necessário utilizar esta aplicação bi-reagente com a ativação pelo piridoxal fosfato (Reagente 3):

Reagente 1: utilizar a mistura Reagente 1 + Reagente 3 (preparado seguindo instruções de uso do produto).

Reagente 2: pronto para uso.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente 1 + reagente 3	800 µL
Amostra	100 µL

Homogeneizar e incubar em banho-maria a 37 ± 0,2 °C por 5 minutos.

Adicionar 200 µL do Reagente 2, homogeneizar e transferir imediatamente para a cubeta termotatizada a 37 ± 0,2 °C para iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (1746), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).

Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado**.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 400 U/L

Nombre	ALT / GPT
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	400
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AMILASE

Ref.	Determinações
11-1/55	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Os resultados do controle e do teste serão impressos em absorbância. Fazer então o cálculo da atividade seguindo as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 400 U/dL

Nombre	AMILASE
Unidades	U/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	670
Filtro de ref.	—
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	3
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	FACTOR
Factor	1
Limite linealidad	400
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AMILASE CNPG

Ref.	Determinações
142-2/30	60

Edição: 30/01/2014

Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Teste
Substrato	1,0 mL
Amostra	0,02 mL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação ao lado:

@ - Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (6829), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

Número de programa definido pelo usuário.

Linearidade

Limite de diluição: 1700 U/L

Nombre	AMILASE
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	405
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	1700
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AST/GOT Liquiform

Ref.	Determinações
109-4/30	120
109-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	100 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (1746), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado**.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 400 U/L

Nombre	ALT / GPT
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	400
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AST/GOT Liquiform

Aplicação com Piridoxal Fosfato

Ref.	Determinações
109-4/30	120
109-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Para obtenção de resultados rastreáveis ao método de referência IFCC, é necessário utilizar esta aplicação bi-reagente com a ativação pelo piridoxal fosfato (Reagente 3):

Reagente 1: utilizar a mistura Reagente 1 + Reagente 3 (preparado seguindo instruções de uso do produto).

Reagente 2: pronto para uso.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente 1 + reagente 3	800 µL
Amostra	100 µL

Homogeneizar e incubar em banho-maria a 37 ± 0,2 °C por 5 minutos.

Adicionar 200 µL do Reagente 2, homogeneizar e transferir imediatamente para a cubeta termostatazada a 37 ± 0,2 °C para iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido. Caso se decida pela utilização do fator teórico (1746), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%).

Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado**.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 400 U/L

Nombre	ALT / GPT
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	400
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

BILIRRUBINA DIRETA

Ref.	Determinações
31	270

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

Usar o Padrão de Bilirrubina (Labtest Ref. 32) para a calibração.

Ensaiair o padrão em triplicata.

Calibração

	Padrão	BrancoP
Acelerador (n° 1)	1000 µL	1000 µL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	---
Padrão	50 µL	50µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoP e do Padrão.

Ensaio

	Amostra	BrancoA
Água destilada	1000 µL	1000 µL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	---
Amostra	50 µL	50µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoA e do Teste.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 25,0 mg/dL

Nombre	BILI. DIRETA
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	MODO DIFERENCIAL
Filtro de lectura	535
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	25
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

BILIRRUBINA TOTAL

Ref.	Determinações
31	270

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Usar o Padrão de Bilirrubina (Labtest Ref. 32) para a calibração.

Ensaia o padrão em triplicata.

Calibração

	Padrão	BrancoP
Acelerador (n° 1)	1000 µL	1000 µL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	100 µL
Díazó Reagente	100 µL	---
Padrão	50 µL	50µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoP e do Padrão.

Ensaio

	Amostra	BrancoA
Acelerador (n° 1)	1000 µL	1000 µL
Ac. Sulfanílico (n° 2)	---	100 µL
Díazó Reagente	100 µL	---
Amostra	50 µL	50µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida do BrancoA e do Teste.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 25,0 mg/dL

Nombre	BILI. TOTAL
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	MODO DIFERENCIAL
Filtro de lectura	535
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	25
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Ca Arsenazo Liquiform

Ref.	Determinações
95-2/50	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste	Branco
Amostra, Padrão	10 µL	---
Reagente 1	1000 µL	1000 µL

Misturar e efetuar a medição dentro de 10 minutos.

Este procedimento não elimina a interferência causada pela presença de pequenas quantidades de cálcio nos diferentes tubos.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 17 mg/dL

Nombre	CÁLCIO ARSENAZO
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMÁTICA
Filtro de lectura	670
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Límite linealidad	17.00
Límite Blanco	1.000
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Cálcio para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CÁLCIO Liquiform

Ref.	Determinações
90-2/60	120

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

A estabilidade do Reagente 1 e do Reagente de Trabalho é reduzida de modo imprevisível quando mantidos em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

PROCEDIMENTO

	Teste	Branco
Amostra, Padrão	20 µL	---
Reagente Trabalho	1000µL	1000 µL

Misturar e efetuar a medição dentro de 10 minutos.

Este procedimento não elimina a interferência causada pela presença de pequenas quantidades de cálcio nos diferentes tubos.

Correção da interferência causada por turvação, lipemia e icterícia **discretas**.

1. Efetuar o teste de acordo com o procedimento acima. **Resultado = R1.**

2. Em um tubo pipetar 2,0 mL do Reagente de Trabalho, 20 µL de Hemstab (Ref. 30), misturar e ler o branco.

Para o mesmo tubo contendo o restante da mistura, pipetar 20 µL da amostra (soro ou plasma). Misturar e ler teste. **Resultado = R2**
Resultado final = R1 – R2

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

Linearidade: 16 mg/dL

Nombre	CÁLCIO LIQUIFORM
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMÁTICA
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Límite linealidad	16
Límite Blanco	0.750
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Para a calibração, usar o padrão (nº 3) de 10 mg/dL.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CAPACIDADE LIGAÇÃO FERRO

Ref.	Determinações
41	40

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

@ Calibração

	Padrão	BrancoP
Água deionizada	1000 µL	1000 µL
Padrão(n° 2)	250 µL	---
Ferrozine(n° 3)	25 µL	25 µL

Misturar, incubar por 10 minutos a 37 °C e efetuar a medida do BrancoP e do Padrão.

Ensaio

	Teste	BrancoA
Tampão (n° 1)	750 µL	750 µL
Soro(sem hemólise)	250 µL	250 µL
Padrão(n° 2)	250 µL	250 µL

Misturar, incubar por 10 minutos a 37 °C

Ferrozine(n° 3)	25 µL	---
-----------------	-------	-----

Misturar, incubar por 10 minutos a 37 °C e efetuar a medida do BrancoA e do Teste.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 501 µg/dL

Nombre	CLLF
Unidades	µg/dL
Modo de análisis	MODO DIFERENCIAL
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	501
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

ATENÇÃO: Para se obter o resultado da CLLF é necessário subtrair de 500 o valor fornecido pelo aparelho.

CLLF(µg/dL) = 500 – Valor fornecido

Devido a necessidade do cálculo acima mencionado, o parâmetro Valor Normal não está programado.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CK MB Liquiform

Ref.	Determinações
118-2/30	60

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Reagente: Utilizar o Reagente de Trabalho preparado conforme orientações constantes nas Instruções de Uso.

Calibrador: Utilizar o calibrador preparado conforme orientações constantes nas Instruções de Uso.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	50 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medida.

@ - **Inserir a concentração do calibrador (nº 3) contida no rótulo do frasco.** O benefício obtido realizando a calibração com o calibrador (Ref. 118.3) é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores).

Caso se decida pela utilização do fator teórico (**2222**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Sugere-se utilizar o Qualitrol CK - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 600 U/L

Nombre	CK MB
Unidades	U/L
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	300
Tiempo de lectura	180
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	600
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

O modelo proposto utiliza o modo de reação Tempo Fixo (T.F) com objetivo de minimizar erros provocados por arredondamentos. A reação é monitorada durante 180 segundos e a variação da absorbância durante o intervalo é multiplicada pelo fator.

BTS 350 é marca registrada de seus proprietários.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CK NAC Liquiform

Ref.	Determinações
117-2/30	60

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Reagente: Utilizar o Reagente de Trabalho preparado conforme orientações constantes nas Instruções de Uso.

Calibrador: Utilizar o calibrador preparado conforme orientações constantes nas Instruções de Uso.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	20 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador incluso no kit (Ref.117.3). Caso se decida pela utilização do fator teórico (**8095**), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

O benefício obtido realizando a calibração com o calibrador (Ref. 117.3) é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores).

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

Sugere-se utilizar o Qualitrol CK - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 2000 U/L.

Nombre	CK NAC
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	120
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	2000
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CLORETOS

Ref.	Determinações
49-1/504	140

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Misturar 0,2 mL do Ativador (n° 2) com 7,0 ml do Reagente de Cor (n° 1). Estável por 5 dias entre 10 e 30 °C em frasco âmbar.

PROCEDIMENTO

	Teste	Branco
Reagente de Uso	3500 µL	1000 µL
Amostra	10 µL	---

Misturar e efetuar a medida contra o Branco.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 70 - 130 mEq/L

Nombre	CLORETOS
Unidades	mEq/L
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	130
Limite Blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Cloretos para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CLORETOS Liquiform

Ref.	Determinações
115-1/50	50

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 130 mEq/L.

Nombre	CLORETOS
Unidades	mEq/L
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	130
Limite Blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

COLESTEROL HDL

Ref.	Determinações
13-1/50	200 precipitações

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

O Colesterol HDL Labtest Ref. 13 é composto somente do Reagente Precipitante e Padrão sendo necessária a aquisição do produto Colesterol Liquiform Labtest Ref. 76.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação

Linearidade: 200 mg/dL

Nombre	COLESTEROL HDL
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	200
Limite Blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Para calibração usar o Padrão (nº 2) de 20 mg/dL. Considerando-se a diluição da amostra realizada no procedimento de precipitação, o valor a ser inserido no ítem de programação P1 será 40 mg/dL.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

COLESTEROL Liquiform

Ref.	Determinações
76-2/100	200
76-2/250	500

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 500 mg/dL

Nombre	COLESTEROL
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	500
Limite Blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Colesterol para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

COLINESTERASE

Ref.	Determinações
113-1/30	48

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Reagente 1: pronto para uso.

Reagente 2: pronto para uso.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente 1	500 µL
Amostra	10 µL

Homogeneizar e incubar em banho-maria a 37 ± 0,2 °C por 3 minutos.

Reagente 2 125 µL

Adicionar o **Reagente 2**, homogeneizar e transferir imediatamente para a cubeta termostaticada a 37 ± 0,2 °C para iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest

O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol 1H e Qualitrol 2H - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Intervalo operacional: 70 a 20.000 U/L.

Nombre	COLINESTERASE
Unidades	U/L
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	405
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	120
Tiempo de lectura	60
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	20000
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CREATININA

Cinética de 2 Pontos

Ref.	Determinações
35	250
35E	1250

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

	Teste
Ácido Pítrico (n° 1)	200 µL
Tampão (n° 2)	800 µL
Misturar.	
Amostra ou Padrão	100 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medida .

Os padrões e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

Opcionalmente, pode-se misturar 4 partes do Tampão (n° 2) com uma parte do Ácido Pítrico (n° 1), transferir 1000 µL para um tubo contendo 100 µL da amostra, misturar e iniciar a medida **imediatamente**. Preparar um volume da mistura adequado para um dia de trabalho.

A estabilidade do reagente é reduzida de modo imprevisível quando mantido em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade : 12 mg/dL

Nombre	CREATININA
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Tiempo incubación	30
Tiempo de lectura	60
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
N° de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	12
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Creatinina para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CREATININA K

Ref.	Determinações
96-1/300	300

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Preparo do Picrato Alcalino: Ver orientações nas Instruções de Uso.

A estabilidade do Picrato Alcalino e do NaOH (N° 1) é reduzida de modo imprevisível quando mantidos em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

PROCEDIMENTO:

	Teste
Picrato Alcalino	1000 µL
Amostra ou Padrão	100 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medida . Os padrões e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

Atenção: Para minimizar a interferência produzida pela reação inespecífica com as proteínas séricas, subtrair 0,25 mg dos resultados fornecidos pelo instrumento quando a Creatinina for medida em amostras de soro ou plasma.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 12 mg/dL

Nombre	CREATININA K
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	2
Tiempo incubación	30
Tiempo de lectura	60
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
N° de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	12
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Creatinina para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FERRO SÉRICO

Ref.	Determinações
38	40

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É de importância fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

PROCEDIMENTO:

Pipetar	BrancoR	Padrão	Teste	BrancoA
Tampão (n° 1)	1000 µl	1000 µl	1000 µl	1000 µl
Água dest./deion.	250 µl	-----	-----	-----
Padrão (n° 2)	-----	250 µl	-----	-----
Soro	-----	-----	250 µl	250 µl
Ferrozine (n° 3)	25 µl	25 µl	25 µl	-----

Misturar e incubar 10 minutos a 37°C.

Selecionar o programa no instrumento e após a mensagem "**Insira Blank**", aspirar o conteúdo do tubo **BrancoR**. Realizar a medição do conteúdo do tubo **Padrão** e do conteúdo do tubo **Teste**. Não medir neste momento o conteúdo do tubo **BrancoA**.

Obtém-se o **Result. Parcial do Teste** em µg/dL.

Finalizar o programa.

Selecionar o programa novamente. Informar **PADRÃO NÃO** para manter a calibração. Para o comando "**Insira Blank**" aspirar **água deionizada**. Realizar a medição do tubo **BrancoA**.

Obtém-se o valor do **BrancoA** em µg/dL.

Cálculo

Resultado Final = Result. Parcial do Teste – BrancoA

Obs.: Se estiver realizando mais de um teste, certificar-se de que o valor do BrancoA seja subtraído do respectivo resultado parcial do teste.

Linearidade: 1000 µg/dl.

Nombre	FERRO
Unidades	µg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	1000
Limite Blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Ferro Sérico para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ÁCIDA

Ref.	Determinações
39	20

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Como branco do padrão utilizar água e para branco de cada teste, utilizar o respectivo controle.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 20 U/L

Nombre	FOSFATASE ÁCIDA
Unidades	U/L
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	20
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Para a calibração, usar o padrão (nº 3) de 3.0 U/L. Ensaiar o padrão em triplicata.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ALCALINA

Ref.	Determinações
40	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 500 U/L

Nombre	FOSF. ALCALINA
Unidades	U/L
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Usar o padrão (nº 4) de 45 U/L para a calibração. Ensaiar o padrão em triplicata.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ALCALINA

Liquiform

Ref.	Determinações
79-4/30	120

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	20 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (2764), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

Linearidade: 1500 U/L

Nombre	FOSF. ALCALINA
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	405
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	1500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FÓSFORO

Ref.	Determinações
42	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 14 mg/dL

Nombre	FÓSFORO
Unidades	mg/dL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Filtro de lectura	670
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	14
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Usar o padrão (nº 3) de 5,0 mg/dL para a calibração. Ensaiar o padrão em triplicata.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FÓSFORO UV

Ref.	Determinações
12-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 20 mg/dL

Nombre	FÓSFORO UV
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	20
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Fósforo para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FRUTOSAMINA

Ref.	Determinações
97-6/15	90

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra, Calibrador	50 µL

Misturar, **incubar por 10 minutos a 37°C e imediatamente** iniciar a medida.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Os calibradores e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 800 µmol/L

Nombre	FRUTOSAMINA
Unidades	µmol/L
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	535
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	15
Tiempo de lectura	300
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	800
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Frutosamina impressa no rótulo do frasco do calibrador (97.3).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GAMA GT Liquiform

Ref.	Determinações
105-2/30	60
105-2/50	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra, Calibrador	50 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (2550), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 700U/L

Nombre	GAMA GT
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	405
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	180
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	700
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE PAP Liquiform

Método de Ponto final

Ref.	Determinações
84-1/500	500
84-2/500	1000

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Lipemia interfere positivamente quando se utiliza esta metodologia.

Linearidade: 500 mg/dL

Nombre	GLICOSE PAP
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Glicose para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE PAP Liquiform

Cinética de dois pontos

Ref.	Determinações
84-1/500	500
84-2/500	1000

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente 1	1000 µL
Amostra, Padrão	10 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

Os padrões e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 500 mg/dL

Nombre	GLICOSE PAP
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	30
Tiempo de lectura	60
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Glicose para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE Liquiform

Método de Ponto final

Ref.	Determinações
133-1/500	500
133-2/500	1000

Edição: 16/04/14

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Lipemia interfere positivamente quando se utiliza esta metodologia.

Linearidade: 500 mg/dL

Nombre	GLICOSE
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Glicose para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE PAP Liquiform

Cinética de dois pontos

Ref.	Determinações
133-1/500	500
133-2/500	1000

Edição: 16/04/2014

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente 1	1000 µL
Amostra, Padrão	10 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

Os padrões e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 500 mg/dL

Nombre	GLICOSE
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	30
Tiempo de lectura	60
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Glicose para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE HK Liquiform

Ref.	Determinações
85-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 700 mg/dL

Nombre	GLICOSE HK
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	700
Limite blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Glicose para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HDL LE

Ref.	Determinações
98-1/80	120

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Poliânion (n° 1)	750 µL
Amostra, Calibrador	10 µL

Misturar e incubar a 37°C durante 5 minutos.

Enzimas (n° 2)	250 µL
----------------	--------

Misturar aspirar para o aparelho e iniciar a medição **imediatamente**

Os volumes sugeridos no procedimento, podem ser modificados para se adequarem as facilidades de pipetagem, respeitando, porém as seguintes proporções:

Poliânion	300 µL	Amostra	3 µL
Enzimas	100 µL		

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 200 mg/dL

Nombre	HDL LE
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	600
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	3
Tiempo de lectura	300
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
N° de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Límite linealidad	200
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Colesterol HDL impressa no rótulo do frasco do Calibrador n°3.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HEMOGLOBINA

Ref.	Determinações
43	800

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

@ Informar a concentração da Hemoglobina para o material calibrador em uso (Padrão Labtest Ref. 47).

Linearidade: 25 g/dL

Nombre	HEMOGLOBINA
Unidades	g/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	535
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	25
Limite blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HEMOGLOBINA GLICADA

Ref.	Determinações
17-1/25	25

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

Seguir todo o procedimento proposto nas instruções de uso até obter os tubos Hb-G e Hb-Total.

Como a concentração da hemoglobina varia entre as amostras, cada amostra deverá ser padronizada individualmente utilizando o tubo Hb-Total como padrão.

Não se pode usar fator nesta aplicação.

Fazer as leituras usando água como branco e o tubo Hb-total como Padrão. Após obter o percentual para a amostra (Hb-G), sair da seleção do teste. Se houver outra amostra para leitura, selecionar novamente o teste e repetir o processo de medição.

Corrigir o Resultado obtido pelo Fator de Correção de acordo com a temperatura de trabalho verificada durante a realização do ensaio

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 30%

Nombre	HB GLICADA
Unidades	%
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	405
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	20
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	30
Limite blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LACTATO Liquiform

Ref.	Determinações
116-1/40	50

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 120 mg/dL.

Nombre	LACTATO
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	120
Limite blanco	2.500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LDH Liquiform

Ref.	Determinações
86-2/30	60
86-1/100	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra	20 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

@ - Usar calibrador da série Calibra H da Labtest. O benefício obtido realizando a calibração é a minimização do erro sistemático que pode ser provocado pelo sistema de medição (lâmpada, filtros, luz espúria e pipetadores). Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Caso se decida pela utilização do fator teórico (8095), os erros não serão minimizados conforme mencionado acima.

Para calibração, dosar o material calibrador em triplicata, conforme procedimento utilizado pelo laboratório (a diferença entre as replicatas não devem ser maiores que 5%). Em seguida calcular a média dos resultados obtidos e utilizar a equação abaixo para se obter o fator corrigido:

$$\text{Fator corrigido} = \frac{\text{Atividade do calibrador}}{\text{Atividade encontrada}} \times \text{Fator utilizado}$$

Introduzir na programação do equipamento o valor do **Fator corrigido** em substituição ao **Fator utilizado** para a determinação da atividade enzimática no material calibrador.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 2000 U/L

Nombre	LDH
Unidades	U/L
Modo de análisis	CINETICA
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	2000
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LDL Liquiform

Ref.	Determinações
111-1/40	40

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente 1	750 µL
Amostra, Calibrador	10 µL

Misturar e incubar a 37°C durante 5 minutos.

Reagente 2	250 µL
------------	--------

Misturar aspirar para o aparelho e iniciar a medição **imediatamente**

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol 1H e Qualitrol 2H - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Intervalo operacional: 6,6 a 992 mg/dL

Nombre	LDL
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	3
Tiempo de lectura	300
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	992
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Usar o calibrador incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Lipase Liquiform

Ref.	Determinações
107-3/16	42

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO:

A metodologia deve ser necessariamente realizada em formato bi-reagente e a ordem de adição: reagente 1, amostra e reagente 2 não deve ser alterada.

	Teste
Reagente 1	700 µL
Amostra, Calibrador	10 µL
Reagente 2	400 µL

Misturar aspirar para o aparelho e iniciar a medição **imediatamente**

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso.

É fundamental conhecer as orientações sobre a colheita e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol 1H e Qualitrol 2H - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Intervalo operacional: 3,0 a 300 U/L

Contaminação cruzada: pode ocorrer após dosagem de Colesterol, Colesterol HDL, Colesterol LDL, Triglicérides com metodologia Enzimático-Trinder.

O Reagente Lipase Liquiform Ref.107 pode interferir na determinação de triglicérides e de cálcio, produzindo resultados falsamente elevados.

Nombre	LIPASE
Unidades	U/L
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	560
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	90
Tiempo de lectura	90
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Usar calibrador da série Calibra H da Labtest.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

MAGNÉSIO

Ref.	Determinações
50-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

A estabilidade do Tampão e do Reagente de Uso é reduzida de modo imprevisível quando mantidos em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 4,5 mg/dL

Nombre	MAGNÉSIO
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	4.5
Limite blanco	0.800
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Magnésio para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

MUCOPROTEÍNAS

Ref.	Determinações
20	25
20E	100

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Realizar o teste conforme procedimento técnico da instrução de uso.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 15 mg/dL

Nombre	MUCOPROTEÍNAS
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	670
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	15
Limite blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Para calibração usar o Padrão (nº 5) de 40 mg/dL. Considerando-se a diluição da amostra realizada no procedimento de precipitação, o valor a ser inserido no item de programação P1 será 5 mg/dL.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

PROTEÍNAS TOTAIS

Ref.	Determinações
99-1/250	250

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

A estabilidade do reagente Biureto é reduzida de modo imprevisível quando mantido em frasco aberto fora da temperatura de armazenamento.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 14 g/dL

Nombre	PROTEÍNAS TOTAIS
Unidades	g/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	535
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	14
Limite blanco	0.200
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração das Proteínas para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibra).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

SENSIPROT

Ref.	Determinações
36-1/50	50
36-2/100	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Sugerimos verificar os parâmetros da aplicação usando controles com valores dentro do intervalo de linearidade do método.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 100 mg/dL

Nombre	SENSIPROT
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	600
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	100
Limite blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Proteína para o material calibrador em uso (Padrão nº 2).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

SÓDIO ENZIMÁTICO

Ref.	Determinações
124-1/38	48
124-1/58	76
124-2/58	152

Edição: 05/05/2012

Reagentes

Reagente 1 (Ref. 124.1) – pronto para uso.

Reagente 2 (Ref. 124.2) – pronto para uso.

Procedimento

Pipetar nos tubos de ensaio:

	Calibrador 1	Calibrador 2	Teste
Reagente 1	0.500mL	0.500mL	0.500mL
Amostra	0.020mL	0.020mL	0.020mL

Homogeneizar. Ajustar o zero do fotômetro com água destilada ou deionizada e adicionar

Reagente 2	0.250mL	0.250mL	0.250mL

Aspirar imediatamente para o equipamento.

As informações a seguir devem ser aplicadas onde os respectivos sinais aparecem na aplicação

@ Usar os calibradores (Ref. 124.3 e Ref.124.4) incluídos no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Parâmetros a serem definidos pelo operador

Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas Qualitrol 1 e Qualitrol 2 da Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade

Limite de Diluição: 80 a 180 mmol/L

Nombre	Sódio Enzimático
Unidades	mmol/L
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	405
Volumen muestra	600 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	60
Tiempo de lectura	120
Absorbância inic.	3,0
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores 2	#
Concentración P1	@
Concentración P2	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	180
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Transaminase Oxalacética

Ref.	Determinações
52	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Usar o padrão (n° 4) de 22 mg/dL para a calibração. Executar a reação para preparar a curva de calibração e fazer as leituras dos padrões, usando água destilada como branco de reagentes e seguir as solicitações do instrumento.

As leituras dos padrões serão feitas em triplicata.

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

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 191 U/mL

Nombre	TGO
Unidades	U/mL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	0
Replicados calibr.	#
Concentración 2	24
Replicados calibr.	#
Concentración 3	61
Replicados calibr.	#
Concentración 4	114
Replicados calibr.	#
Concentración 5	190
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	191
Limite blanco	0.500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Transaminase Pirúvica

Ref.	Determinações
53	200

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Usar o padrão (n° 4) de 22 mg/dL para a calibração. Executar a reação para preparar a curva de calibração e fazer as leituras dos padrões, usando água destilada como branco de reagentes e seguir as solicitações do instrumento.

As leituras dos padrões serão feitas em triplicata.

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

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Linearidade: 151 U/mL

Nombre	TGP
Unidades	U/mL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	3
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	0
Replicados calibr.	#
Concentración 2	28
Replicados calibr.	#
Concentración 3	57
Replicados calibr.	#
Concentración 4	97
Replicados calibr.	#
Concentración 5	150
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	151
Limite blanco	0.500
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

TRIGLICÉRIDES Liquiform

Ref.	Determinações
87-2/100	200
87-2/250	500

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade 1100 mg/dL

Nombre	TRIGLICÉRIDES
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMÁTICA
Filtro de lectura	505
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	1100
Limite Blanco	0.300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração dos Triglicérides para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

URÉIA CE

Ref.	Determinações
27	500

Edição: 08/10/10

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

Para procedimento operacional, seguir as orientações das instruções de uso.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 300 mg/dL

Nombre	URÉIA CE
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	PUNTO FINAL
Tipo de reacción	CRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMÁTICA
Filtro de lectura	600
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Replicados Blanco	1
Replicados muestra	1
Tiempo estabiliz.	1
Calibración	CALIBRADOR
Nº de calibradores	1
Concentración 1	@
Replicados calibr.	#
Límite linealidad	300
Límite Blanco	0.100
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Uréia para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BTS 350[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

URÉIA UV

Ref.	Determinações
104-4/50	200
104-2/250	500

Edição: 18/05/11

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste.

PROCEDIMENTO

	Teste
Reagente de Trabalho	1000 µL
Amostra, Padrão	10 µL

Misturar e **imediatamente** iniciar a medição.

Os padrões e amostras devem ser tratados de forma idêntica para se obter resultados consistentes.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

As informações contidas nesta aplicação são complementares. A correta utilização do produto requer também a leitura das instruções de uso. É fundamental conhecer as orientações sobre a coleta e o armazenamento da amostra, os procedimentos para preparação, utilização e estabilidade dos reagentes e as características de desempenho, incluindo a ação de interferentes.

Utilizar o manual de operações do analisador para obter as instruções de programação e operação.

Linearidade: 300 mg/dL

Nombre	URÉIA UV
Unidades	mg/dL
Modo de análisis	TIEMPO FIJO
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Modo de lectura	MONOCROMATICA
Filtro de lectura	340
Volumen muestra	900 µL
Temperatura	37°
Decimales	0
Tiempo incubación	30
Tiempo de lectura	60
Absorbância inic.	0
Calibración	CALIBRADOR
N° de calibradores 1	#
Concentración	@
Replicados calibr.	#
Limite linealidad	300
Mínimo normalidad	#
Máximo normalidad	#
Control 1	NO
Control 2	NO

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Uréia para o material calibrador em uso (Padrão ou Calibrador protéico).