

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ÁCIDO ÚRICO LIQUIFORM

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

Edição: 04/11/2013

Reagente

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

Procedimento

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

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.

Parâmetro definido pelo operador.

Linearidade

Limite de diluição: 20 mg/dL

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.

N. method	AUR
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	20
Reagent 1	900
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	20
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALBUMINA

Ref.	Determinações
19-1/250	250

Edição: 18/10/10

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

N. method	ALB
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	g/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	630
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	6
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALT/GPT Liquiform

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

Edição: 18/10/10

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

N. method	ALT
Method type	Kin
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	100
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	340
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	400
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	60
Time read	180
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007®

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: 18/10/10

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 $37 \pm 0,2$ °C por 5 minutos.

Adicionar 200 µL do Reagente 2, homogeneizar e transferir imediatamente para a cubeta termostaticada a $37 \pm 0,2$ °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

N. method	ALT
Method type	Kin
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	100
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	340
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	400
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	60
Time read	180
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AMILASE

Ref.	Determinações
11-1/55	100

Edição: 18/10/10

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

N. method	AMI
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	U/dL
Temperature	37°C
Calibration	No
Factor	1
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	630
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	400
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AMILASE CNPG

Ref.	Determinações
25-2/30	60

Edição: 18/10/10

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

N. method	AMI
Method type	Kin
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	20
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	405
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	2000
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	60
Time read	180
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AST/GOT Liquiform

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

Edição: 18/10/10

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

N. method	AST
Method type	Kin
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	100
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	340
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	400
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	60
Time read	180
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007®

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: 18/10/10

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 $37 \pm 0,2$ °C por 5 minutos.

Adicionar 200 µL do Reagente 2, homogeneizar e transferir imediatamente para a cubeta termotatizada a $37 \pm 0,2$ °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

N. method	AST
Method type	Kin
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	100
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	340
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	400
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	60
Time read	180
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

BILIRRUBINA DIRETA

Ref.	Determinações
31	270

Edição: 18/10/10

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.

Sugere-se utilizar as preparações estabilizadas da linha Qualitrol - Labtest para controle Linearidade: 25,0 mg/dL

N. method	BD
Method type	EP
Zero	Sample Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	50
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	546
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	25
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

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

interno da qualidade em ensaios de química clínica.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

BILIRRUBINA TOTAL

Ref.	Determinações
31	270

Edição: 18/10/10

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.

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

Linearidade: 25,0 mg/dL

N. method	BT
Method type	EP
Zero	Sample Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	50
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	546
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	25
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

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

interno da qualidade em ensaios de química clínica.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Ca Arsenazo Liquiform

Ref.	Determinações
95-2/50	100

Edição: 18/10/10

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

N. method	CAARS
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	630
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	17
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CÁLCIO Liquiform

Ref.	Determinações
90-2/60	120

Edição: 18/10/10

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

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

Linearidade: 16 mg/dL

N. method	CALIQ
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	20
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	578
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	16
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CAPACIDADE LIGAÇÃO FERRO

Ref.	Determinações
41	40

Edição: 18/10/10

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.

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.

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

Linearidade: 501 µg/dL

N. method	CLLF
Method type	EP
Zero	Sample Blank
Misure unit	µg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	250
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	578
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	501
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CK MB Liquiform

Ref.	Determinações
118-2/30	60

Edição: 18/10/10

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.

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

Linearidade: 600 U/L

N. method	CKMB
Method type	FT
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	50
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	340
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	600
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	300
Time read	180
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CK NAC Liquiform

Ref.	Determinações
117-2/30	60

Edição: 18/10/10

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.

N. method	CK
Method type	Kin
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	20
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	340
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	2000
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	120
Time read	180
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CLORETOS Liquiform

Ref.	Determinações
115-1/50	50

Edição: 18/10/10

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.

N. method	CLO
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mEq/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	130
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

COLESTEROL HDL

Ref.	Determinações
13-1/50	200 precipitações

Edição: 18/10/10

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

N. method	CHDL
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	100
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	200
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

@ 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.

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

COLESTEROL Liquiform

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

Edição: 18/10/10

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

N. method	COL
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	500
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

COLINESTERASE

Ref.	Determinações
113-1/30	48

Edição: 18/10/10

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 termostatizada 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.

N. method	COLI
Method type	FT
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	500*
Reagent 2	0
Filter nm	405
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	20.000
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	120
Time read	60
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CREATININA

Cinética de 2 Pontos

Ref.	Determinações
35	250
35E	1250

Edição: 18/10/10

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

N. method	CREA
Method type	FT
Zero	Water
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	100
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	12
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	30
Time read	90
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CREATININA K

Ref.	Determinações
96-1/300	300

Edição: 18/10/10

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

N. method	CREA
Method type	FT
Zero	Water
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	100
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	12
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	30
Time read	90
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FERRO SÉRICO

Ref.	Determinações
38	40

Edição: 18/10/10

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

PROCEDIMENTO:

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.

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: 1000 µg/dl.

BT 1007 é marca registrada de seus proprietários.

N. method	FERR
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	µg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	250
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	578
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	1000
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ÁCIDA

Ref.	Determinações
39	20

Edição: 18/10/10

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

N. method	FACID
Method type	EP
Zero	Sample Blank
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	100
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	578
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	20
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

@Para a calibração, usar o padrão (n° 3) de 3.0 U/L. Ensaiar o padrão em triplicata.

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ALCALINA

Ref.	Determinações
40	100

Edição: 18/10/10

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

N. method	FAL
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	50
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	578
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	500
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

@ Usar o padrão (n° 4) de 45 U/L para a calibração. Ensaiar o padrão em triplicata.

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ALCALINA

Liquiform

Ref.	Determinações
79-4/30	120

Edição: 18/10/10

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

N. method	FAL
Method type	Kin
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	20
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	405
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	1500
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	60
Time read	180
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FÓSFORO

Ref.	Determinações
42	100

Edição: 18/10/10

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

N. method	FOS
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	100
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	630
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	14
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FÓSFORO UV

Ref.	Determinações
12-2/100	200

Edição: 18/10/10

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

N. method	FOSUV
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	340
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	20
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FRUTOSAMINA

Ref.	Determinações
97-6/15	90

Edição: 18/10/10

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

N. method	FRUT
Method type	FT
Zero	Water
Misure unit	µmol/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	50
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	546
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	800
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	5
Time read	300
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GAMA GT Liquiform

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

Edição: 18/10/10

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

N. method	GGT
Method type	Kin
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	50
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	405
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	700
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	60
Time read	180
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007[®]

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: 18/10/10

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

N. method	GLI
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	500
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007®

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: 18/10/10

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

N. method	GLI
Method type	FT
Zero	Water
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	500
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	30
Time read	90
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE HK Liquiform

Ref.	Determinações
85-2/100	200

Edição: 18/10/10

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

N. method	GLIHK
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	340
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	700
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HDL LE

Ref.	Determinações
98-1/80	120

Edição: 18/10/10

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

N. method	HDLLE
Method type	FT
Zero	Water
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	546
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	200
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	3
Time read	120
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HEMOGLOBINA

Ref.	Determinações
43	800

Edição: 18/10/10

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

N. method	HGB
Method type	EP
Zero	Water
Misure unit	g/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	20
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	546
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	25
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LACTATO Liquiform

Ref.	Determinações
116-1/40	50

Edição: 18/10/10

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.

N. method	LAC
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	700*
Reagent 2	0
Filter nm	546
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	120
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

Parâmetro definido pelo operador.

* Volume de Aspiração.

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

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LDH Liquiform

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

Edição: 18/10/10

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

N. method	LDH
Method type	Kin
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	20
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	340
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	2000
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	60
Time read	180
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LDL Liquiform

Ref.	Determinações
111-1/40	40

Edição: 18/10/10

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

N. method	LDL
Method type	FT
Zero	Water
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	546
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	992
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	3
Time read	120
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Lipase Liquiform

Ref.	Determinações
107-3/16	42

Edição: 18/10/10

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.

N. method	LIP
Method type	FT
Zero	Water
Misure unit	U/L
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	578
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	300
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	90
Time read	90
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

@ Usar calibrador da série Calibra H da Labtest.

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

MAGNÉSIO

Ref.	Determinações
50-2/100	200

Edição: 18/10/10

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

N. method	MAG
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	4.5
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

MUCOPROTEÍNAS

Ref.	Determinações
20	25
20E	100

Edição: 18/10/10

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

N. method	MUC
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	1000
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	630
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	15
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

@ 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.

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

PROTEÍNAS TOTAIS

Ref.	Determinações
99-1/250	250

Edição: 18/10/10

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

N. method	PRO
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	g/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	20
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	546
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	14
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

SENSIPROT

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

Edição: 18/10/10

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

N. method	SENS
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	50
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	630
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	100
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Transaminase Oxalacética

Ref.	Determinações
52	200

Edição: 18/10/10

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

N. method	TGO
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	U/mL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	5
Standard	@
Sample µL	50
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	191
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Transaminase Pirúvica

Ref.	Determinações
53	200

Edição: 18/10/10

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

N. method	TGP
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	U/mL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	5
Standard	@
Sample µL	50
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	151
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

* Volume de Aspiração.

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 BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

TRIGLICÉRIDES Liquiform

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

Edição: 18/10/10

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

N. method	TRI
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	505
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	1100
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

URÉIA CE

Ref.	Determinações
27	500

Edição: 18/10/10

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

N. method	URE
Method type	EP
Zero	Blank
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900
Reagent 2	0
Filter nm	630
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	300
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Time Inc	3
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BT 1007[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

URÉIA UV

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

Edição: 18/10/10

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, 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

N. method	UUUV
Method type	FT
Zero	Water
Misure unit	mg/dL
Temperature	37°C
Calibration	Yes
Number standard	1
Standard	@
Sample µL	10
Reagent 1	900*
Reagent 2	0
Filter nm	340
Normal Max	#
Normal Min	#
Linearity Max	300
Max ABS	2.500
Min ABS	0.001
Delta ABS	0.500
Time Inc	30
Time read	90
QC1 Name	#
QC1 Value	#
QC1 S.D.	#
QC2 Name	#
QC2 Value	#
QC2 S.D.	#
QC3 Name	#
QC3 Value	#
QC3 S.D.	#

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

* Volume de Aspiração.

Parâmetro definido pelo operador.