

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ÁCIDO ÚRICO Liquiform

Catálogo	Determinações
73-4/30	120
73-2/100	200

Revisão: 11/09/07

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.

MODO	P.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	25 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	20.0
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALBUMINA

Catálogo	Determinações
19	250

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	620
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	25 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	g/dL
DECIMAIS	2
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	6.000
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.200
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALT/GPT Liquiform

Catálogo	Determinações
108-4/30	120

Edição: 05/08/08

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 os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). 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

MODO	CIN
WL1	340
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	20
No. INTERVALOS	3
ΔA/MIN.	0.220
% LIM LIN	10
DIR..	DECR
ABS REAT MIN	0.800
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

ALT/GPT Liquiform

Aplicação com Piridoxal Fosfato

Catálogo	Determinações
108-4/30	120

Revisão: 08/05/08

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 termotaxada a 37 ± 0,2 °C para iniciar a medição.

@ - Usar os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). 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

MODO	CIN
WL1	340
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	20
No. INTERVALOS	3
ΔA/MIN.	0.220
% LIM LIN	10
DIR..	DECR
ABS REAT MIN	0.800
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AMILASE

Catálogo	Determinações
11	100

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	670
WL2	—
BLANK?	SIM (água)
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	3
PADRÃO?	NÃO
FATOR	1.000
UNID.	U/dL
DECIMAIS	3
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	400
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.050
ABS PAD MIN	—
ABS PAD MAX	—
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AMILASE CNPG

Catálogo	Determinações
25-60	60

Revisão: 11/09/07

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 os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). 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

MODO	CIN
WL1	405
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	30
No. INTERVALOS	2
ΔA/MIN.	0.500
% LIM LIN	10
DIR..	INCR
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.200
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AST/GOT Liquiform

Catálogo	Determinações
109-4/30	120

Revisão: 08/05/08

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 os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). 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

MODO	CIN
WL1	340
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	20
No. INTERVALOS	3
ΔA/MIN.	0.220
% LIM LIN	10
DIR..	DECR
ABS REAT MIN	0.800
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

AST/GOT Liquiform

Aplicação com Piridoxal Fosfato

Catálogo	Determinações
109-4/30	120

Revisão: 08/05/08

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 os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). 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

MODO	CIN
WL1	340
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	20
No. INTERVALOS	3
ΔA/MIN.	0.220
% LIM LIN	10
DIR..	DECR
ABS REAT MIN	0.800
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

BILIRRUBINA DIRETA

Catálogo	Determinações
31	270

Revisão: 11/09/07

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 Cat. 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

MODO	P.F
WL1	546
WL2	---
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	SIM/SIM
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	10.00
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	2
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	25.0
ABS REAT MIN	0000
ABS REAT MAX	0.200
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

BILIRRUBINA TOTAL

Catálogo	Determinações
31	270

Revisão: 11/09/07

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 Cat. 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

MODO	P.F
WL1	546
WL2	---
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	SIM/SIM
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	10
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	2
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	25.0
ABS REAT MIN	0000
ABS REAT MAX	0.200
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Ca Arsenazo Liquiform

Catálogo	Determinações
95-2/50	50

Revisão: 11/09/07

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

O procedimento a seguir elimina a interferência causada pela presença de pequenas quantidades de cálcio nos diferentes tubos. Apesar de utilizarmos branco da amostra, as interferências causadas por turvação, lipemia e icterícia não serão evitadas.

PROCEDIMENTO

Em tubo pipetar, 2,0 mL do Reagente 1. Ler o Branco.

Para o mesmo tubo contendo o restante do Reagente 1, pipetar 10 µL da amostra (soro, plasma, padrão). Misturar e ler o teste.

É fundamental que o Bio 2000 / Bio 200 esteja aspirando o volume correto. Calibrar frequentemente o volume de aspiração.

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.

Linearidade: 17 mg/dL

MODO	P.F
WL1	670
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	SIM/SIM
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	2
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	17.0
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	1.000
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração do Cálcio 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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Ca Arsenazo Liquiform

Catálogo	Determinações
95-2/50	100

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	670
WL2	---
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	2
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	17.0
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	1.000
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CÁLCIO Liquiform

Catálogo	Determinações
90-2/60	60

Revisão: 11/09/07

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.

O procedimento a seguir elimina a interferência causada pela presença de pequenas quantidades de cálcio nos diferentes tubos. Apesar de utilizarmos branco da amostra, as interferências causadas por turvação, lipemia e icterícia não serão evitadas.

PROCEDIMENTO

Em tubo pipetar, 2,0 mL do Reagente de Trabalho. Agitar e ler o branco.

Para o mesmo tubo contendo o restante do Reagente de Uso pipetar 20 µL da amostra (soro, plasma, padrão). Misturar e ler o teste.

É fundamental que o Bio 2000 / Bio 200 esteja aspirando o volume correto. Calibrar frequentemente o volume de aspiração.

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 (Cat. 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

Para a calibração, usar o padrão (n° 3) de 10 mg/dL.

Linearidade: 16 mg/dL

MODO	P.F
WL1	578
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	SIM/SIM
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	10
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	16
ABS REAT MIN	0.200
ABS REAT MAX	0.750
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

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

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 BIO 2000 / BIO 200®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CÁLCIO Liquiform

Catálogo	Determinações
90-2/60	120

Revisão: 11/09/07

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 (Cat. 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

MODO	P.F
WL1	578
WL2	---
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	10
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	16
ABS REAT MIN	0.200
ABS REAT MAX	0.750
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CAPACIDADE LIGAÇÃO FERRO

Catálogo	Determinações
41	40

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	578
WL2	---
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	SIM/SIM
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	500
UNID.	µg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	501
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.010
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	---
VR/VN MAX	---

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CLORETOS

Catálogo	Determinações
49-2/50	140

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	505
WL2	---
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mEq/L
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	70
LIM LIN MAX	130
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.100
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

COLESTEROL Liquiform

Catálogo	Determinações
76-2/100	200
76-2/250	500

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	500
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

COLESTEROL HDL

Catálogo	Determinações
13	100 precipitações

Revisão: 11/09/07

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 Cat. 13 é composto somente do Reagente Precipitante e Padrão sendo necessária a aquisição do produto Colesterol Liquiform Labtest Cat. 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

MODO	P.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	40 @
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	200
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

@ Para calibração usar o Padrão (n° 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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CK NAC Liquiform

Catálogo	Determinações
77-2/30	60

Revisão: 11/09/07

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.

O benefício obtido realizando a calibração com o calibrador (cat. 77.3) 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 (**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 o Qualitrol CK - Labtest para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade: 2000 U/L.

MODO	CIN
WL1	340
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	120
FATOR	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	20
No. INTERVALOS	3
ΔA/MIN.	0.240
% LIM LIN	10
DIR..	INCR
ABS REAT MIN	0.100
ABS REAT MAX	0.650
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CK MB Liquiform

Catálogo	Determinações
78-2/30	60

Revisão: 06/06/08

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.

O benefício obtido realizando a calibração com o calibrador (cat. 78.3) 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 (1333), 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: 500 U/L

MODO	T.F
WL1	340
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	—
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	300
FATOR	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	2
LIM LIN. MAX	500
INT.CINÉTICO	300
DIR..	INCR
ABS REAT MIN	0.100
ABS REAT MAX	0.650
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

@ - Inserir a concentração do calibrador (nº 3) contida no rótulo do frasco.

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 300 segundos e a variação da absorbância durante o intervalo é multiplicada pelo fator.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CREATININA

Cinética de 2 Pontos

Catálogo	Determinações
35	250
35E	1250

Revisão: 11/09/07

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

Modo	T.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	30
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN MAX	12
INTERVALO CIN.	60
DIR	INCR
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.800
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

CREATININA K

Catálogo	Determinações
96-300	300

Revisão: 11/09/07

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 Na-OH (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

Modo	T.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	30
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0,2
LIM LIN MAX	12,0
INTERVALO CIN.	60
DIR	INCR
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0,500
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

DESIDROGENASE LÁCTICA

Catálogo	Determinações
37	20

Revisão: 11/09/07

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.

MODO	P.F
WL1	505
WL2	
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	SIM/SIM
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	150
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	800
ABS REAT MIN	0.0
ABS REAT MAX	0.1
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

Para a calibração, usar o padrão (n° 3) de 150 U/L. Ensaie o padrão em triplicata.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FERRO SÉRICO

Catálogo	Determinações
38	40

Revisão: 11/09/07

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.

MODO	P.F
WL1	578
WL2	-----
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIP.
P1	@
UNID.	µg/dl
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	1000
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.080
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ÁCIDA

Catálogo	Determinações
39	20

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	578
WL2	
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	SIM/SIM
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	3.000
UNID.	U/L
DECIMAIS	2
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	20
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.200
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

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

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ALCALINA

Catálogo	Determinações
40	100

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	578
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	45
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	500
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.100
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

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

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FOSFATASE ALCALINA

Liquiform

Catálogo	Determinações
79-4/30	120

Revisão: 11/09/07

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 os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). 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

MODO	CIN
WL1	405
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	30
FATOR	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	20
No. INTERVALOS	3
ΔA/MIN.	0.540
% LIM LIN	10
DIR..	INCR
ABS REAT MIN	0.300
ABS REAT MAX	1.500
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FÓSFORO

Catálogo	Determinações
42	100

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	670
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	14
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.010
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FÓSFORO UV

Catálogo	Determinações
12	200

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	340
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	20
ABS REAT MIN	0.600
ABS REAT MAX	1.500
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

FRUTOSAMINA

Catálogo	Determinações
97	90

Revisão: 11/09/07

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

MODO	T.F
WL1	546
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	15
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	µmol/L
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	20.0
LIM LIN MAX	800
INTERVALO CIN.	300
DIR	INCR
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

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

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GAMA GT Liquiform

Catálogo	Determinações
105-2/30	60

Revisão: 11/09/07

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 os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). 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

MODO	CIN
WL1	405
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	30
FATOR	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	20
No. INTERVALOS	4
ΔA/MIN.	0.330
% LIM LIN	10
DIR..	INCR
ABS REAT MIN	0.400
ABS REAT MAX	1.500
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Gama GT Liquiform

Método Cinético de Tempo Fixo com leitura de ponto final.

Catálogo	Determinações
105-2/30	120

Revisão: 11/09/07

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

Pipetar:	Branco P	Padrão
H ₂ O Destilada	500 µL	500 µL
Padrão	—	50 µL
Ácido Acético	1000 µL	1000 µL

Misturar e efetuar a medida do Branco Padrão e do Padrão.

Ensaio:

Seguir procedimento descrito nas Instruções de Uso (**Método Cinético de Tempo Fixo**).

Para leitura do branco de amostra, utilizar o tubo branco correspondente, conforme procedimento 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.

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: 700 U/L

MODO	P.F
WL1	405
WL2	—
BLANK?	SIM (água)
BLK-AMOS/PAD?	SIM/SIM
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	125
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	700
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.100
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

@ Usar Padrão na calibração do sistema (valor do padrão 125 U/L).

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

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE PAP Liquiform

Método de Ponto final

Catálogo	Determinações
84-1/500	500
84-2/500	1000

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	500
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE PAP Liquiform

Cinética de dois pontos

Catálogo	Determinações
84-1/500	500
84-2/500	1000

Revisão: 11/09/07

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

MODO	T.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	30
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN MAX	500
INTERVALO CIN.	60
DIR	INCR
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

GLICOSE HK Liquiform

Catálogo	Determinações
85-4/50	200

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	340
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	700
ABS REAT MIN	0.050
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200®

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HDL LE

Catálogo	Determinações
98-80	120

Revisão: 11/09/07

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

MODO	T.F
WL1	546
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	500
RETARDO	3
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN MAX	200
INTERVALO CIN.	120
DIR	INCR
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.500
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HEMOGLOBINA

Catálogo	Determinações
43	800

Revisão: 11/09/07

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 Cat. 47).

Linearidade: 25 g/dL

MODO	P.F
WL1	546
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	g/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	25
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.100
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

HEMOGLOBINA GLICADA

Catálogo	Determinações
17	25

Revisão: 11/09/07

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%

MODO	P.F
WL1	405
WL2	-
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO/NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	UNICA
P1	20
UNID.	%
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	2.0
LIM LIN MAX	30
ABS REAT MIN	0.0
ABS REAT MAX	0.100
ABS PAD MIN	-
ABS PAD MAX	-
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LDH Liquiform

Catálogo	Determinações
86-2/30	60

Revisão: 11/09/07

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 os calibradores da linha Calibra – Labtest (Calibra 1H e Calibra 2H). 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

MODO	CIN
WL1	340
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	—
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	60
FATOR	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
IMPRESSÃO	EXTENSA
INT.CINÉTICO	20
No. INTERVALOS	3
ΔA/MIN.	0.240
% LIM LIN	10
DIR..	DECR
ABS REAT MIN	0.800
ABS REAT MAX	2.000
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

LDL Liquiform

Catálogo	Determinações
111-1/40	40

Revisão: 11/09/07

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

MODO	T.F
WL1	546
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	500
RETARDO	3
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	6.92
LIM LIN MAX	992
INTERVALO CIN.	120
DIR	INCR
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.500
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

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

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Lipase Liquiform

Catálogo	Determinações
107-3/16	42

Revisão: 11/09/07

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 Cat.107 pode interferir na determinação de triglicérides e de cálcio, produzindo resultados falsamente elevados.

MODO	T.F
WL1	578
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	500
RETARDO	90
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	U/L
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	3.0
LIM LIN MAX	300
INTERVALO CIN.	90
DIR	INCR
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	1.500
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

@ Usar os calibradores Calibra 1H e Calibra 2H da Labtest.

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

MAGNÉSIO

Catálogo	Determinações
50	200

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	4.500
ABS REAT MIN	0.300
ABS REAT MAX	0.800
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

MUCOPROTEÍNAS

Catálogo	Determinações
20	25
20E	100

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	670
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	15
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.100
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

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

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

PROTEÍNAS TOTAIS

Catálogo	Determinações
99-100	100
99-250	250

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	546
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	g/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	14
ABS REAT MIN	0.050
ABS REAT MAX	0.150
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

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

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

SENSIPROT

Catálogo	Determinações
36-50	50
36-200	200

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	620
WL2	
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	50 @
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	1
LIM LIN. MIN	2.0
LIM LIN MAX	100
ABS REAT MIN	0.0
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

@ Informar a concentração da Proteína para o material calibrador em uso (Padrão n° 2).

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Transaminase Oxalacética

Catálogo	Determinações
52	200

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	SIM (água)
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	0
P2	24
P3	61
P4	114
P5	190
UNID.	U/mL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN MAX	191
ABS REAT MIN	—
ABS REAT MAX	—
ABS PAD MIN	# (P1)
ABS PAD MAX	# (P5)
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

Transaminase Pirúvica

Catálogo	Determinações
53	200

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	SIM (água)
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	0
P2	28
P3	57
P4	97
P5	150
UNID.	U/mL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN MAX	151
ABS REAT MIN	—
ABS REAT MAX	—
ABS PAD MIN	# (P1)
ABS PAD MAX	# (P5)
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

TRIGLICÉRIDES Liquiform

Catálogo	Determinações
87-2/100	200

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	505
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	1100
ABS REAT MIN	0.000
ABS REAT MAX	0.300
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

URÉIA CE

Catálogo	Determinações
27	500

Revisão: 11/09/07

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

MODO	P.F
WL1	620
WL2	—
BLANK?	SIM
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	1000
RETARDO	003
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0000
LIM LIN MAX	300
ABS REAT MIN	0.020
ABS REAT MAX	0.100
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

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 BIO 2000 / BIO 200[®]

Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800 0313411

URÉIA UV

Catálogo	Determinações
104-4/50	200

Revisão: 11/09/07

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

MODO	T.F
WL1	340
WL2	—
BLANK?	NÃO
BLK-AMOS/PAD?	NÃO
CUB.FLUXO?	SIM
TEMP?	37 °C
VOL. ASP.	900
RETARDO	30
PADRÃO?	SIM
PAD. (QUANT)	TRIPLICADA
P1	@
UNID.	mg/dL
DECIMAIS	0
LIM LIN. MIN	0
LIM LIN MAX	300
INTERVALO CIN.	60
DIR	DECR
ABS REAT MIN	1.000
ABS REAT MAX	2.000
ABS PAD MIN	#
ABS PAD MAX	#
VR/VN MIN	#
VR/VN MAX	#

Parâmetro definido pelo operador.

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