

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

Informações Gerais

O número de determinações (brancos, calibradores e amostras) corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente utilizado em um teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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

- As informações contidas nas aplicações 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.

- Para esclarecer dúvidas ou atualizar as aplicações entrar em contato com SAC - **Serviço de Apoio ao Cliente - DDG 0800-0313411**

ÁCIDO ÚRICO Liquiform

Ref.	Determinações
73-4/30	600
73-2/100	1000

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : Pronto para uso.

Primary Inject (B) : Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 20 mg/dL.

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: ACIDO URICO	User Defined No. @
Chemistry Name: ACUR	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [520]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 160 µL	[B]	Vol: 40 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume: 4 µL			
REAGENT BLANK:		REACTION:	
-----		-----	
Start Read: 250 sec		Start Read: 420 sec	
End Read: 300 sec		End Read: 720 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00		UPPER LIMIT 20.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	REACTION Low ABS Limit: 0.000	
	High ABS Limit: 0.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

ALBUMINA

Ref. 19-1/250	Determinações 833
------------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest ou o Padrão (Ref. 19.2).

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 6 g/dL.

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: ALBUMINA	User Defined No. @
Chemistry Name: ALB	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT]	Calibrator 1: @
Units: [g/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [650]	Secondary Wavelength: [NONE]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 300 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 3 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 0 sec	Start Read: 0 sec	
End Read: 180 sec	End Read: 120 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 6.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

ALT/GPT Liquiform

Aplicação SEM o uso do Piridoxal fosfato

Ref.	Determinações
108-4/30	600
108-2/100	1000

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : Pronto para uso.

Primary Inject (B) : Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 400 U/L.

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: ALT/GPT	User Defined No. @
Chemistry Name: ALT	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [NEGATIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [380]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 160 μ L	[B]	Vol: 40 μ L
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μ L	Add Time: 0 sec	
Sample Volume: 20 μ L			
REAGENT BLANK:		REACTION:	
-----		-----	
Start Read: 270 sec		Start Read: 60 sec	
End Read: 300 sec		End Read: 120 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00		UPPER LIMIT 400.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: 0.350	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -0.061	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

ALT/GPT Liquiform

Aplicação COM o uso do Piridoxal fosfato

Ref.	Determinações
108-4/30	600
108-2/100	1000

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

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

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

Primary Inject (C): reagente 2 pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 400 U/L.

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: ALT/GPT	User Defined No. @
Chemistry Name: ALT	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [NEGATIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [380]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 160 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 40 µL	Add Time: 300 sec
Sample Volume: 20 µL		
REAGENT BLANK:		REACTION:
-----		-----
Start Read: 96 sec		Start Read: 360 sec
End Read: 300 sec		End Read: 420 sec
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00		UPPER LIMIT 400.00

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: 0.350	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -0.061	Delta ABS: 1.500	

AMILASE CNPG Liquiform

Ref. 142-2/30	Determinações 300
------------------	----------------------

Edição: 30/01/2014

Reagentes

Primary Inject (A) : Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 1700 U/L.

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: AMILASE	User Defined No. @
Chemistry Name: AMI	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 2]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [410]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 4 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 64 sec	Start Read: 30 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 90 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 2.40	UPPER LIMIT 1700.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.350	High ABS Limit: 0.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 0.135	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

AST/GOT Liquiform

Aplicação SEM o uso do Piridoxal fosfato

Ref.	Determinações
109-4/30	600
109-2/100	1000

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : Pronto para uso.

Primary Inject (B) : Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 400 U/L.

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: AST/GOT	User Defined No. @
Chemistry Name: AST	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [NEGATIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [380]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 160 μ L [B]	Vol: 40 μ L
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μ L	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 20 μ L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 250 sec	Start Read: 60 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 240 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 400.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: 0.300	Reaction Low ABS Limit: 0.350	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -0.061	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

AST/GOT Liquiform

Aplicação COM Piridoxal Fosfato

Ref.	Determinações
109-4/30	600
109-2/100	1000

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

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

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

Primary Inject (B): pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 400 U/L.

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: AST/GOT	User Defined No. @
Chemistry Name: AST	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [NEGATIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [380]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 160 μ L [NONE]	Vol: 0 μ L
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 40 μ L	Add Time: 300 sec
Sample Volume: 20 μ L		
REAGENT BLANK:		REACTION:
-----		-----
Start Read: 96 sec		Start Read: 360 sec
End Read: 300 sec		End Read: 420 sec
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00		UPPER LIMIT 400.00

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: 0.300	Reaction Low ABS Limit: 0.350	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -0.061	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

BILI-D Liquiform

Ref.	Determinações
93-1/104	400

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : Pronto para uso.

Secondary Inject (C) : Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 12 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: BILI-D Liquiform	User Defined No. @
Chemistry Name: BD	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 50 µL	Add Time: 624 sec
Sample Volume: 20 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 576 sec	Start Read: 608 sec	
End Read: 592 sec	End Read: 640 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 12.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	REACTION Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

BILI-T Liquiform

Ref.	Determinações
94-1/104	400

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : Pronto para uso.

Secondary Inject (C) : Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 30 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: BILI-T Liquiform	User Defined No. @
Chemistry Name: BT	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 50 µL	Add Time: 624 sec
Sample Volume: 13 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 576 sec	Start Read: 608 sec	
End Read: 592 sec	End Read: 640 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 30.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	REACTION	Low ABS Limit: -1.500
	High ABS Limit: 1.500		High ABS Limit: 1.500
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999		Delta ABS: 1.500

CÁLCIO Liquiform

Ref. 90-2/60	Determinações 400
-----------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : Pronto para uso.

Secondary Inject (B) : Pronto para uso.

O CO₂ atmosférico altera significativamente a estabilidade do Reagente 1. A utilização do reagente mantido em recipiente aberto por períodos superiores a oito horas obriga a realização de nova calibração. A calibração pode ser realizada com menor frequência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada oito horas sendo descartado o resíduo anterior.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Para evitar contaminações, sugerimos realizar o teste do cálcio isoladamente. Fazer a calibração antes de iniciar os testes.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 16 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: CALCIO	User Defined No. @
Chemistry Name: CAL	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 225 µL	[B]	Vol: 75 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time: 0 sec	
Sample Volume: 3 µL			
REAGENT BLANK:		REACTION:	
-----		-----	
Start Read: 0 sec		Start Read: 0 sec	
End Read: 120 sec		End Read: 120 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00		UPPER LIMIT 16.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

Cálcio Arsenazo Liquiform

Ref. 95-2/50	Determinações 333
-----------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 17 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: CALCIO	User Defined No. @
Chemistry Name: CA	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [650]	Secondary Wavelength: [NONE]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 300 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 3 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 0 sec	Start Read: 0 sec	
End Read: 180 sec	End Read: 120 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 17.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

CK MB Liquiform

Ref. 118-2/30	Determinações 240
------------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : pronto para uso.

Secondary Inject (C) : pronto para uso.

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

@ Usar o Calibrador Ref. 118.3 incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 600 U/L

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: CK-MB	User Defined No. @
Chemistry Name: CKMB	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 50 µL	Add Time: 120 sec
Sample Volume: 12 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 96 sec	Start Read: 300 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 480 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 600.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: 0.000	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.350	High ABS Limit: 0.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 0.065	Delta ABS: 1.000	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

CK NAC Liquiform

Ref. 117-2/30	Determinações 240
-------------------------	-----------------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : pronto para uso.

Secondary Inject (C) : pronto para uso.

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

@ Usar o Calibrador Ref. 117.3 incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 2000 U/L

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: CK NAC	User Defined No. @
Chemistry Name: CK	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 μ L [NONE]	Vol: 0 μ L
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 50 μ L	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 5 μ L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 96 sec	Start Read: 120 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 240 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 2000.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: 0.000	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.350	High ABS Limit: 0.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 0.065	Delta ABS: 1.000	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

CLORETOS Liquiform

Ref. 115-1/50	Determinações 166
-------------------------	-----------------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 130 mEq/L

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: CLORETOS	User Defined No. @
Chemistry Name: CLO	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT]	Calibrator 1: @
Units: [mEq/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [520]	Secondary Wavelength: [NONE]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 300 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 3 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 0 sec	Start Read: 0 sec	
End Read: 180 sec	End Read: 120 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 130.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.600	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

COLESTEROL Liquiform

Ref.	Determinações
76-2/100	666
76-2/250	1666

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 500 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: COLESTEROL	User Defined No. @
Chemistry Name: COL	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [520]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 300 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 3 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 270 sec	Start Read: 300 sec	
End Read: 320 sec	End Read: 320 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 500.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.600	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

COLESTEROL HDL

Ref. 13-1/50	Determinações 200 precipitações
-----------------	------------------------------------

Revisão: 12/01/2011

O Colesterol HDL Labtest Ref. 13 é composto somente do Reagente Precipitante e Padrão sendo necessário o uso do produto Colesterol Liquiform Labtest Ref. 76.

Reagentes

Reagente 1: pronto para uso, do produto Colesterol Liquiform Ref. 76-2/100.

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

@ Inserir a concentração do analito para o material calibrador em uso. Usar o Padrão (Ref. 13.2) de 20 mg/dL **que não necessita preparação**. Considerando a diluição da amostra realizada no procedimento de precipitação, o valor do padrão para efeito de calibração será 40 mg/dL.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 200 mg/dL

Preparo da Amostra

Utilizar como amostra o sobrenadante obtido conforme segue:

Em um tubo 12 x 75 colocar 0,25 ml de soro e 0,25 ml de Reagente Precipitante. Agitar vigorosamente por 30 segundos. **A agitação é fundamental para a obtenção de resultados consistentes**. Centrifugar a 3500 rpm pelo menos por 15 minutos para obter um sobrenadante límpido. **Soros controle devem ser tratados da mesma forma.**

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: COLESTEROL HDL	User Defined No. @
Chemistry Name: CHDL	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: 40
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [520]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 220 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 22 µL		
REAGENT BLANK:		REACTION:
-----		-----
Start Read: 300 sec		Start Read: 600 sec
End Read: 320 sec		End Read: 620 sec
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00		UPPER LIMIT 200.00

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.300	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

COLINESTERASE

Ref. 113-1/30	Determinações 120
-------------------------	-----------------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : pronto para uso.

Secondary Inject (C) : pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 70 a 20.000 U/L

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: COLINESTERASE	User Defined No. @
Chemistry Name: CHE	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [NEGATIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [405]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 50 µL	Add Time: 180 sec
Sample Volume: 4 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 96 sec	Start Read: 300 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 480 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 70	UPPER LIMIT 20000	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -0.350	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.800	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -0,061	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

Creatinina Enzimática

Ref.	Determinações
127-1/216	600

Edição: 08/11/2012

Reagentes

Primary Inject (A): Reagente 1.

Third Inject (C): Reagente 2.

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

@ Usar calibrador da série Calibra H da Labtest.

Parâmetro definido pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 150 mg/dL.

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: Creatinina Enzimática	User Defined No. #
Chemistry Name: CRE	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [Endpoint 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [Increase]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [2]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 270 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 90 µL	Add Time: 624 sec
Sample Volume: 6 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 512 sec	Start Read: 608 sec	
End Read: 544 sec	End Read: 640 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 150.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -1.500	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

Creatinina Enzimática

Ref.	Determinações
127-1/216	600

Edição: 08/11/2012

Reagentes

Primary Inject (A): Reagente 1.

Third Inject (C): Reagente 2.

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

@ Usar calibrador da série Calibra H da Labtest.

Parâmetro definido pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 150 mg/dL.

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: Creatinina Enzimática	User Defined No. #
Chemistry Name: CRE	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [Endpoint 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [Increase]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [2]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 270 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 90 µL	Add Time: 624 sec
Sample Volume: 6 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 512 sec	Start Read: 608 sec	
End Read: 544 sec	End Read: 640 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 150.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -1.500	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

CREATININA K

Ref.	Determinações
96-1/300	1500

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : NaOH (N° 1).

Primary Inject (B) : Ácido Pírico (N° 2).

O CO₂ atmosférico modifica de forma significativa a estabilidade do reagente NaOH (No. 1) e do Pi-crato Alcalino. A modificação da estabilidade é influenciada pelo tempo de exposição e condições ambientais. Sugerimos manter na bandeja do analisador somente o volume suficiente para uma corrida analítica ou usar as informações do controle da qualidade como indicador da necessidade de se realizar nova calibração.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 12 mg/dL

Índice de Correção

Atenção: Para minimizar a interferência produzida pela reação inespecífica com as proteínas séricas, é necessário definir o teste calculado conforme segue:

No menu principal, pressionar **F4 (Special Function)**. Selecionar **4 (System Set Up)**. Selecionar **6 (Special Calculations)**. Pressionar **F1 (DEFINE/EDIT)**. Selecionar uma posição vazia (**14 – 40**).

Na tela vazia apresentada, definir os parâmetros dos campos da seguinte forma:

CALCULATION NAME: **CREA CORRIGIDA** SAMPLE TYPE: **[Serum]** FORMULA : **CREA – 0.25 UNITS: mg/dL**
 PRECISION: **[X.XX]** FACTOR: **1.00000**

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: CREATININA K	User Defined No. @
Chemistry Name: CREA	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [520]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 160 μL [B]	Vol: 40 μL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μL	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 20 μL		
REAGENT BLANK:		REACTION:
-----		-----
Start Read: 250 sec		Start Read: 30 sec
End Read: 300 sec		End Read: 210 sec
Usable Range: LOWER LIMIT 0.20		UPPER LIMIT 12.00

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: 0.000	
	High ABS Limit: 0.350	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 0.500	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

Fe Liquiform

Ref. 91-2/50	Determinações 400
-----------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Pronto para uso.

Secondary Inject (C): Pronto para uso.

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

@ Usar o calibrador (Ref. 91.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 1000 µg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: Fe Liquiform	User Defined No. @
Chemistry Name: Fe	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [µg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 50 µL	Add Time: 624 sec
Sample Volume: 25 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 512 sec	Start Read: 608 sec	
End Read: 544 sec	End Read: 640 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 1000.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	REACTION Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

FOSFATASE ALCALINA Liquiform

Ref. 79-4/30	Determinações 480
-----------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Pronto para uso.

Secondary Inject (B): Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 1500 U/L

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: FOSF. ALCALINA	User Defined No. @
Chemistry Name: FAL	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [410]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 µL	[B]	Vol: 50 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time: 0 sec	
Sample Volume: 5 µL			
REAGENT BLANK:		REACTION:	
-----		-----	
Start Read: 64 sec		Start Read: 60 sec	
End Read: 300 sec		End Read: 120 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00		UPPER LIMIT 1500.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.600	High ABS Limit: 0.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 0.150	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

FÓSFORO UV Liquiform

Ref. 12-2/100	Determinações 666
------------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Pronto para uso

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Contaminação cruzada

Resultados falsamente aumentados são obtidos quando a medição é realizada após a Glicose PAP Liquiform.

Linearidade

Limite de Diluição: 20 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: FOSFORO UV	User Defined No. @
Chemistry Name: FOSF	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [380]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 300 μ L [NONE]	Vol: 0 μ L
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μ L	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 3 μ L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 0 sec	Start Read: 300 sec	
End Read: 30 sec	End Read: 360 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 20.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

FRUTOSAMINA

Ref. 97-6/15	Determinações 360
-----------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Reagente de Trabalho preparado seguindo orientações das Instruções de Uso.

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

@ Usar o calibrador (Ref. 97.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 20 a 800 µmol/L

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: FRUTOSAMINA	User Defined No. @
Chemistry Name: FRUT	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [µmol/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 250 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 13 µL		
REAGENT BLANK:		REACTION:
-----		-----
Start Read: 710 sec		Start Read: 690 sec
End Read: 740 sec		End Read: 720 sec
Usable Range: LOWER LIMIT 20.0		UPPER LIMIT 800

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.600	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

GAMA GT Liquiform

Ref.	Determinações
105-2/30	250
105-2/50	416

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Reagente de Trabalho preparado seguindo orientações das Instruções de Uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 700 U/L

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: GAMA GT	User Defined No. @
Chemistry Name: GGT	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [410]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 240 μ L [NONE]	Vol: 0 μ L
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μ L	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 12 μ L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 96 sec	Start Read: 60 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 120 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 700.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.300	High ABS Limit: 1.000	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 0.100	Delta ABS: 1.500	

GLICOSE HK Liquiform

Ref. 85-2/100	Determinações 666
------------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Pronto para uso.

Secondary Inject (C): Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Interferência

Lipemia interfere positivamente quando se utiliza esta programação.

Linearidade

Limite de Diluição: 700 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: GLICOSE HK	User Defined No. @
Chemistry Name: GHK	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [380]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 240 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 60 µL	Add Time: 384 sec
Sample Volume: 3 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 350 sec	Start Read: 330 sec	
End Read: 380 sec	End Read: 360 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 1.00	UPPER LIMIT 700.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: 0.000	
	High ABS Limit: 0.200	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

GLICOSE PAP Liquiform

Ref.	Determinações
84-1/500	1666
84-2/500	3333

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 500 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: GLICOSE	User Defined No. @
Chemistry Name: GLI	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [520]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 300 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 3 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 350 sec	Start Read: 600 sec	
End Read: 366 sec	End Read: 620 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 500.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.300	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

HDL LE

Ref. 98-1/80	Determinações 298
-----------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Pronto para uso.

Secondary Inject (C): Pronto para uso.

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

@ Usar o calibrador (Ref. 98.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 200 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: HDL LE	User Defined No. @
Chemistry Name: HDLE	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [600]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 201 μ L [NONE]	Vol: 0 μ L
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 67 μ L	Add Time: 512 sec
Sample Volume: 3 μ L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 534 sec	Start Read: 490 sec	
End Read: 552 sec	End Read: 520 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 200.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

HOMOCISTEÍNA

Ref.	Determinações
130-1/32	135

Revisão: 12/07/2012

Reagentes

Primary Inject (A): Reagente 1 - pronto para uso.

Primary Inject (C): Reagente 2 - pronto para uso.

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

@ Usar o **Calibra Homocisteína Ref.131**. Ver concentração na etiqueta dos frascos.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

Sugere-se utilizar **Qualitrol Homocisteína Ref.132** para controle interno da qualidade em ensaios de química clínica.

Linearidade

Intervalo Operacional: 3 a 50 µmol/L

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: Homocisteína	User Defined No. #
Chemistry Name: Hc130	No. of Calibrators: [6]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: 0.0
Units: [µmol/L]	2: @
Decimal Precision [X.XX]	3: @
	4: @
Reaction Direction: [NEGATIVE]	5: @
Calculation Factor: 0	6: @
Math Model: [2]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 185 <input type="checkbox"/> L [NONE]	Vol: 0 <input type="checkbox"/> L
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 50 <input type="checkbox"/> L	Add Time: 300 sec
Sample Volume: 10 <input type="checkbox"/> L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 270 sec	Start Read: 180 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 360 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 3.00	UPPER LIMIT 50.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -1.500	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

IBC Liquiform

Ref. 92-2/65	Determinações 500
-----------------	----------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Pronto para uso.

Secondary Inject (C): Pronto para uso.

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

@ Usar o calibrador (Ref. 92.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 500 µg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: IBC Liquiform	User Defined No. @
Chemistry Name: IBC	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: 0.00 (NaCl 0,85%)
Units: [µg/dL]	2: @
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 55 µL	Add Time: 624 sec
Sample Volume: 25 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 512 sec	Start Read: 608 sec	
End Read: 544 sec	End Read: 640 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 10.00	UPPER LIMIT 500.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	REACTION Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

LACTATO Enzimático

Ref. Determinações

138-1/50 166

Edição: 24/05/2013

Reagentes

Primary Inject (A): Reagente de trabalho preparado seguindo orientações da Instruções de Uso

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 150 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: Lactato enzimático	User Defined No. #
Chemistry Name: LAC ENZ	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [Endpoint 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: []

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 300 µL	[B]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume: 3 µL			
REAGENT BLANK:		REACTION:	
-----		-----	
Start Read: 350 sec		Start Read: 600 sec	
End Read: 366 sec		End Read: 620 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00		UPPER LIMIT 150.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -1.500	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

LDH Liquiform

Ref.	Determinações
86-2/30	240
86-1/100	400

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : Pronto para uso.

Primary Inject (B) : Pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Este modelo substitui o fator teórico por uma calibração, com o objetivo de corrigir a resposta do instrumento. Para que a calibração seja adequada, é necessário utilizar o calibrador sugerido.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 2000 U/L

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: LDH-UV	User Defined No. @
Chemistry Name: LDH	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [NEGATIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [380]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 μ L [B]	Vol: 50 μ L
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μ L	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 5 μ L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 96 sec	Start Read: 60 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 180 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 2000.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 0.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -0.065	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

LDL Liquiform

Ref.	Determinações
111-1/40	149

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Pronto para uso.

Secondary Inject (C): Pronto para uso.

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

@ Usar o calibrador (Ref. 111.3) incluído no produto. Ver concentração na etiqueta do frasco.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 6,6 a 992 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: LDL	User Defined No. @
Chemistry Name: LDL	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 201 μ L [NONE]	Vol: 0 μ L
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 67 μ L	Add Time: 512 sec
Sample Volume: 3 μ L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 534 sec	Start Read: 490 sec	
End Read: 552 sec	End Read: 520 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 6.00	UPPER LIMIT 200.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -2.500	Reaction Low ABS Limit: -2.500	
	High ABS Limit: 2.500	High ABS Limit: 2.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 2.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

Lipase Liquiform

Ref.	Determinações
107-3/16	230

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Pronto para uso.

Secondary Inject (B): Pronto para uso.

A metodologia deve ser necessariamente realizada em formato bi-reagente. Não deve ser preparado reagente de trabalho.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 3,0 a 300 U/L

Contaminação cruzada

Pode ocorrer após dosagem de Colesterol, Colesterol HDL, Colesterol LDL, Triglicérides com metodologia Enzimático-Trinder.

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

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: Lipase	User Defined No. @
Chemistry Name: Lipase	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [U/L]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 130 μ L	[B]	Vol: 75 μ L
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μ L	Add Time: 0 sec	
Sample Volume: 3 μ L			
REAGENT BLANK:		REACTION:	
-----		-----	
Start Read: 250 sec		Start Read: 90 sec	
End Read: 300 sec		End Read: 180 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 3.0		UPPER LIMIT 300	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 1.500	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

MAGNÉSIO

Ref. 50-1/200	Determinações 666
-------------------------	-----------------------------

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : Tampão (N° 1).

Primary Inject (B) : Magon Sulfonado (N° 2).

Secondary Inject (C) : Magon Sulfonado (N° 2).

Como é muito frequente a presença de ions Mg em reagentes, para evitar contaminações sugerimos realizar a Calibração e o teste do Magnésio em separado.

O reagente é extremamente sensível a contaminação de CO₂. Portanto, manter sempre tampado o compartimento de reagentes.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 4,5 mg/dL

Contaminação cruzada

Resultados falsamente elevados são obtidos quando a medição é realizada após os testes Colesterol Liquiform, Cloretos e Proteínas Totais.

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: MAGNESIO	User Defined No. @
Chemistry Name: MAG	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [520]	Secondary Wavelength: [NONE]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 150 µL	[B]	Vol: 75 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 75 µL	Add Time: 16 sec	
Sample Volume: 3 µL			
REAGENT BLANK:		REACTION:	
-----		-----	
Start Read: 270 sec		Start Read: 300 sec	
End Read: 300 sec		End Read: 330 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00		UPPER LIMIT 4.50	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.550	High ABS Limit: 1.200	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.000	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

Potássio Enzimático

Ref.	Determinações
125-1/33	120
125-1/41	155
125-2/41	310

Edição: 13/09/2013

Reagentes

Primary Inject (A) : Reagente 1 - Pronto para uso.

Secondary Inject (C) : Reagente 2 - Pronto para uso.

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

@ Usar calibradores inclusos no kit.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 8 mmol/L

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: Potássio Enzimático	User Defined No. @
Chemistry Name: POT	No. of Calibrators: [2]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [mmol/L]	2: @
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [NEGATIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [380]	Secondary Wavelength: [700]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 µL [NONE]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject): [C]	Vol: 50 µL	Add Time: 380 sec
Sample Volume: 5 µL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 0 sec	Start Read: 120 sec	
End Read: 0 sec	End Read: 240 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 2.00	UPPER LIMIT 8.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -1.500	REACTION Low ABS Limit: -1.500	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

PROTEÍNAS TOTAIS

Ref.	Determinações
99-1/250	1250

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): pronto para uso.

O CO₂ atmosférico altera significativamente a estabilidade do **Reagente Biureto**. A utilização do reagente mantido em recipiente aberto por períodos superiores a oito horas obriga a realização de nova calibração. A calibração pode ser realizada com menor frequência, semanalmente, quando se utiliza novo reagente a cada oito horas sendo descartado o resíduo anterior.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 14 g/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: PROTEINAS	User Defined No. @
Chemistry Name: PROT	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [g/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X.XX]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [560]	Secondary Wavelength: [NONE]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 μL [NONE]	Vol: 0 μL
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μL	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 4 μL		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 270 sec	Start Read: 300 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 320 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 14.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.600	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

SENSIPROT

Ref.	Determinações
36-1/50	250
36-2/100	1000

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): Pronto para uso.

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

@ Usar o padrão (Ref. 36.2) de 50 mg/dL.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 100 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: SENSIPROT	User Defined No. @
Chemistry Name: SENS	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: 50.0
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [600]	Secondary Wavelength: [NONE]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 200 μ L [NONE]	Vol: 0 μ L
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μ L	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 10 μ L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 270 sec	Start Read: 300 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 320 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 100.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.600	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 1.500	

TRIGLICÉRIDES Liquiform

Ref.	Determinações
87-2/100	666
87-2/250	1666

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A): pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 1100 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: TRIGLICERIDES	User Defined No. @
Chemistry Name: TRIG	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [ENDPOINT 2]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [POSITIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [520]	Secondary Wavelength: [650]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 300 μ L [NONE]	Vol: 0 μ L
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μ L	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 3 μ L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 270 sec	Start Read: 600 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 660 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 1100.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: -0.100	
	High ABS Limit: 0.250	High ABS Limit: 1.100	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: 99.999	Delta ABS: 0.800	

APLICAÇÕES DOS REAGENTES LABTEST PARA O BECKMAN CX SERIES®
Labtest - Serviço de Apoio ao Cliente DDG 0800 031 3411

URÉIA UV Liquiform

Ref.	Determinações
104-4/50	666
104-2/250	1666

Revisão: 12/01/2011

Reagentes

Primary Inject (A) : pronto para uso.

Primary Inject (B) : pronto para uso.

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

@ Usar calibrador protéico da série Calibra H da Labtest.

Campos a serem definidos pelo operador.

Controle da Qualidade

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

Linearidade

Limite de Diluição: 300 mg/dL

USER DEFINED PARAMETERS

Test Name: UREIA	User Defined No. @
Chemistry Name: UREA	No. of Calibrators: [1]
Reaction Type: [RATE 1]	Calibrator 1: @
Units: [mg/dL]	2: 0.00
Decimal Precision [X]	3: 0.00
	4: 0.00
Reaction Direction: [NEGATIVE]	5: 0.00
Calculation Factor: 0	6: 0.00
Math Model: [LINEAR]	Cal Time Limit: # Hrs
Primary Wavelength: [340]	Secondary Wavelength: [380]

Reagents (Primary Inject): [A]	Vol: 240 μ L [B]	Vol: 60 μ L
Reagents (Secondary Inject): [NONE]	Vol: 0 μ L	Add Time: 0 sec
Sample Volume: 3 μ L		
REAGENT BLANK:	REACTION:	
-----	-----	
Start Read: 250 sec	Start Read: 60 sec	
End Read: 300 sec	End Read: 120 sec	
Usable Range: LOWER LIMIT 0.00	UPPER LIMIT 300.00	

Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit: -0.100	Reaction Low ABS Limit: 0.320	
	High ABS Limit: 1.500	High ABS Limit: 1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:			
	Initial Rate: -0.250	Delta ABS: 0.330	