

Protocolos de Aplicação



SB 200

Rua Cromita 278 - Distrito Industrial - Itabira - MG
Telefax: 31 3834-6400
e.mail: dsa@invitro.com.br

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO

Cat: 10687 Volume: 100 mL

Nº de testes: 250

Cat. 10689 Volume: 50mL

Cat: 10688 Volume: 250 mL

Nº de testes: 625

Nº de testes: 125

PARÂMETROS	Ácido úrico
MODO	Ponto Final
FILTRO	505
TEMPERATURA TRG	25
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	8.0 mg/dL
DIREÇÃO	-
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	1
DILUIÇÃO	Sim
VOLUME DE AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	10 min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	2.4/7.0mg/dL

Preparo do reagente:

O reagente já vem pronto para uso.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: até o vencimento da data de validade
- 15 - 25°C: 2 semanas, protegido da luz solar direta

Amostra:

Soro, urina e outros líquidos biológicos

Linearidade:

A reação é linear até 20 mg/dL. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (8 mg/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 3,4 - 7,0 mg/dL

Mulher: 2,4 - 5,7 mg/dL

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

ALBUMINA

Cat:001

Volume: 500 mL

Nº de testes: 1250

PARÂMETROS	Albumina
MODO	Ponto Final
FILTRO	620
TEMPERATURA TRG	25
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	3.8 g/dL
DIREÇÃO	-
UNIDADE	g/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	1
DILUIÇÃO	Sim
VOLUME DE AMOSTRA	4.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	8 min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	3.5/5.5 g/dL

Preparo do reagente:

Adicionar Reagente de Cor (nº2) a 450 mL de água destilada.

Estabilidade: 6 meses

Amostra:

Soro, plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 6,0 g/dL. Para valores maiores diluir amostra com solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (3,8 g/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

3,5 a 5,5 g/L

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



Quality and Reliability

REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

ALFA-AMILASE CINÉTICO

Cat: 12018

Volume: 120 mL

Nº testes: 250

PARÂMETROS	Alfa amilase
MODO	Ord zero
FILTRO	405
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	4800
DIREÇÃO	INC
UNIDADE	U/L
BRANCO DO REAGENTE	Não
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	8.0
VOLUME DE REAGENTE	400.0
INTERVALO INICIAL	60s
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	0.500
DESVIO (DSV)	10%
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	0.0 a 220.0

Preparo do reagente:

Reagente está pronto para uso.

Estabilidade: Depois de aberto o frasco é estável por 12 semanas quando armazenado entre 2 e 8°C e por 4 semanas entre 15 e 25°C.

Amostra:

Soro, plasma (heparina), urina

Linearidade:

Se a absorbância por minuto exceder 0,300, diluir 0,1mL da amostra com 0,5mL de salina e repetir o teste utilizando a diluição. Multiplicar o resultado por 6.

Calibração:

Usar Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Soro, plasma: até 220 U/L

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

CÁLCIO

Cat: 004

Volume: 200 mL

Nº Testes: 500

PARÂMETROS	Cálcio
MODO	Ponto Final
FILTRO	578
TEMPERATURA TRG	25
TEMPERATURA TR	25
TEMPERATURA TCB	25
PADRÃO - FATOR	10 mg/dL
DIREÇÃO	-
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	8.0
VOLUME DE REAGENTE	400.0
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	8 min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	8.4 a 10.6

Reagente:

Preparo do reagente:

O Reagente de cor e o Tampão estão prontos para uso.

Monoreagente: Preparar a quantidade necessária para 1 dia de trabalho. Seguir a proporção de 1mL de Tampão + 1mL de Reag. de cor.

Amostra:

Soro, plasma (heparina), urina, líquido.

Linearidade:

A reação é linear até 25 mg/dL. Para valores maiores diluir a amostra com água destilada e multiplicar o valor obtido pelo fator de diluição empregado.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (10 mg/dL) ou usar Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Soro, plasma: 8,4 a 10,6 mg/dL
Urina: 50 a 200 mg/24 h

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

CK NAC LIQUIUV

Cat: 12015

Volume: 100 mL

Nº Testes: 250

PARÂMETROS	CK NAC
MODO	Ord zero
FILTRO	340
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	6508l
DIREÇÃO	INC
UNIDADE	U/L
BRANCO DO REAGENTE	Não
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	10.0
VOLUME DE REAGENTE	400.0
INTERVALO INICIAL	120s
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	0.247
DESVIO (DSV)	10%
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	24.0 a 170.0

Preparo do reagente:

Os reagentes já se encontram prontos para uso.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

Se a média das diferenças das absorbâncias por minuto for superior a 0,200 para Hg 334nm e 340nm ou 0,110 para Hg 365nm, diluir 0,1mL da amostra com 1,0mL de salina e repetir o teste. Multiplicar o resultado por 11. A linearidade pode ser aumentada pela redução do volume de amostra e alteração devida do fator.

Calibração:

Usar Serodos ou Serodos Plus como calibrador.

Valor de referência:

Homem: 24 - 190 U/L

Mulher: 24 - 170 U/L

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

CK MB NAC-ACT.

Cat: 12008

Volume: 60 mL

Nº Testes: 150

PARÂMETROS	CK MB NAC
MODO	Ord zero
FILTRO	340
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	8254
DIREÇÃO	INC
UNIDADE	U/L
BRANCO DO REAGENTE	Não
LAVAGEM DA AGULHA	
DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	16.0
VOLUME DE REAGENTE	400.0
INTERVALO INICIAL	300s
INTERVALO CINÉTICO	60/5s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	0.247
DESVIO (DSV)	10%
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	0.0 a 25

Reagente:

Preparo do reagente:

Reconstituir o conteúdo do reagente nº 2 com 3,0 mL de tampão e homogenizar.

Após reconstituição o reagente de uso é estável 8 horas entre 15 - 25 °C ou por 5 dias entre 2 - 8 °C.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

A reação é linear até 2000 U/L. Para valores maiores diluir a amostra 1 + 3 com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado por 4.

Calibração:

Usar Serodos ou Serodos Plus como calibrador.

Valor de referência:

A probabilidade de ocorrer o infarto do miocárdio será alta quando os três critérios abaixo forem encontrados:

- 1- CK Total
Homem: > 195 U/L
Mulher: > 170 U/L

- 2- CK-MB > 25 U/L

- 3- A atividade da Ck-MB se encontra entre 6% e 25% da atividade da CK Total

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

CK MB LIQUIUV

Cat: 12118

Volume: 100 mL

Nº Testes: 250

PARÂMETROS	CK MB liqui
MODO	Ord zero
FILTRO	340
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	8254
DIREÇÃO	INC
UNIDADE	U/L
BRANCO DO REAGENTE	Não
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	20.0
VOLUME DE REAGENTE	400.0
INTERVALO INICIAL	300s
INTERVALO CINÉTICO	60/5s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	0.247
DESVIO (DSV)	10%
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	0.0 a 25

Reagente:

Preparo do reagente:

Reagentes já se encontram prontos para uso. Para Monoreagente misturar 4 partes de R1 com 1 parte de R2. O Monoreagente é estável por 30 dias entre 2° e 8° C.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Estabilidade: O reagente de uso é estável por 30 dias entre 2 e 8°C e por 2 dias entre 15 e 25°C.

Linearidade:

Se a média das diferenças das absorvâncias por minuto for superior a 0,200 par Hg 334nm e 340nm ou 0,110 par Hg 365nm, diluir 0,1mL de amostra com 1,0mL de salina e repetir o teste. Multiplicar o resultado por 11.

Calibração:

Usar Serodos ou Serodos Plus como calibrador.

Valor de referência:

A probabilidade de ocorrer o infarto do miocárdio será alta quando os três critérios abaixo forem encontrados:

1- CK Total
Homem: > 195 U/L
Mulher: > 170 U/L

2- CK-MB > 25 U/L

3- A atividade da Ck-MB se encontra entre 6% a 25% da atividade da CK Total

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

COLESTEROL ENZIMÁTICO

Cat:10013	Volume: 200 mL	Nº Testes: 500
Cat:10014	Volume: 500 mL	Nº Testes: 1250
Cat:10016	Volume: 100 ml	Nº Testes: 250

PARÂMETROS	Colesterol
MODO	Ponto Final
FILTRO	505
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	200
DIREÇÃO	-
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	Sim
VOLUME DE AMOSTRA	4.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	10min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	0.0 a 220

Reagente:

Preparo do reagente:

O reagente já vem pronto para uso.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: até o vencimento da data de validade
- 15 - 25°C: 2 semanas, protegido da luz solar direta

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

A reação é linear até 500 mg/dl. Para valores maiores diluir a amostra 1 + 2 com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado por 3.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (200 mg/dL) ou Humatrol N ou Humatrol P como calibrador.

Interpretação Clínica:

Suspeito: > 220 mg/dL
Elevado: > 260 mg/dL

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



Quality and Reliability

REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

COLESTEROL HDL ENZIMÁTICO

Cat:044

Volume: 25 mL

Nº Testes: 60 (técnica semi-micro)

PARÂMETROS	Colesterol HDL
MODO	Ponto Final
FILTRO	505
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	60
DIREÇÃO	-
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	Sim
VOLUME DE AMOSTRA	40.0
VOLUME DE REAGENTE	400.0
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	10min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	0.0 a 60.0

Reagente:

Preparar o reagente de uso conforme descrito na instrução de uso.

Estabilidade:

Ver instrução de uso.

Calibração:

Padrão: 60 mg/dL

Linearidade:

Linear até 200 mg/dL

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



Quality and Reliability

REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

CREATININA

Cat:006 Volume: 250 mL N° Testes: 500

Cat:006-E Volume: 1250 mL N°Testes: 2500

PARÂMETROS	Creatinina
MODO	Ord 1
FILTRO	505
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	3.0
DIREÇÃO	-
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	Não
LAVAGEM DA AGULHA	
DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	20.0
VOLUME DE REAGENTE	500
INTERVALO INICIAL	30s
INTERVALO CINÉTICO	60s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	0.4 a 1.4

Preparo do reagente:

Diluir o volume necessário do reagente para 1 dia de trabalho. Misturar 1 parte do Ácido pícrico (nº 1) com 4 partes do Reagente alcalino (nº2).

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA), urina.

Linearidade:

A reação é linear até 10 mg/dL. Para valores maiores diluir a amostra com água destilada, e multiplicar o valor obtido pelo fator da diluição.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (3 mg/dL) ou Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Valor de referência:

Soro: 0,4 a 1,4 mg/dL

Urina: Homem: 21 a 26 mg/Kg/dia

Mulher: 16 a 22 mg/kg/dia

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



Quality and Reliability

REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

Cat: 12017

Volume: 100 mL

Nº Testes: 250

Cat: 12037

Volume: 1000 mL

Nº Testes: 2500

PARÂMETROS	FALC
MODO	Ord 0
FILTRO	405
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	2757
DIREÇÃO	INC
UNIDADE	U/L
BRANCO DO REAGENTE	Não
LAVAGEM DA AGULHA	
DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	8.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	60s
INTERVALO CINÉTICO	60s/3s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	0.565
DESVIO (DSV)	10%
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	64 a 306

Preparo do reagente:

Preparar o volume necessário para 1 dia de trabalho. Misturar 2mL de Substrato (R2) a 8 mL de Tampão (R1).

Estabilidade: 5 dias entre 15 - 25 °C ou 4 semanas entre 2 - 8 °C.

Amostra:

Soro, plasma (heparina).

Linearidade:

A reação é linear até 700 U/L. Se a média das diferenças das absorbâncias por minuto for superior a 0,250, diluir 0,1 mL da amostra com 0,5 mL de solução salina e multiplicar o resultado por 6.

Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Valor de referência:

Criança até 15 anos: até 644 U/L
De 15 a 17 anos: até 483 U/L
Homem: 80 - 306 U/L
Mulher: 64 - 306 U/L

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

FÓSFORO UV

Cat: 10027

Volume: 200 mL

Nº Testes: 500

PARÂMETROS	FOSF UV
MODO	Ponto Final
FILTRO	340
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	5.0
DIREÇÃO	-
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	1
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	8.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	8 min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	2.5 a 5.0

Reagente:

Preparo do reagente:

O reagente já se encontra pronto para uso.

Estabilidade: até o vencimento da data de validade quando armazenado entre 15 e 25°C.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

A reação é linear até 20 mg/dL. Para valores superiores diluir a amostra com água destilada e multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit ou usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Valor de Referência:

Adulto: 2,5 - 5,0 mg/dL

Criança: 4,0 - 7,0 mg/dL

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

GAMA GT CINÉTICO COLORIMÉTRICO

Cat: 12013

Volume: 100 mL

Nº Testes: 250

Cat: 12033

Volume: 1000 mL

Nº Testes: 2500

PARÂMETROS	GGT
MODO	Ord 0
FILTRO	405
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	1158
DIREÇÃO	INC
UNIDADE	U/L
BRANCO DO REAGENTE	Não
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	40.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	60s
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	0.330
DESVIO (DSV)	10%
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	11/61

Preparo do reagente:

Preparar um volume suficiente para 1 dia de trabalho, seguindo a seguinte proporção: 2 mL de substrato + 8 mL de tampão.

Estabilidade: 5 dias entre 15 - 25 °C ou 6 semanas entre 2 - 8 °C.

Amostra:

Soro, plasma (EDTA).

Linearidade:

A reação é linear até 230 U/L. Se a média das diferenças das absorvâncias por minuto for superior a 0,200 para Hg 405nm, diluir a amostra 1 + 5 com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado por 6.

Valor de referência:

Homem: 10 - 47 U/L

Mulher: 7 - 30 U/L

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



Quality and Reliability

REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

GLICOSE ENZIMÁTICA

Cat: 10261 Volume: 500 mL N° Testes: 1250

Cat: 10262 Volume: 1000 mL N° Testes: 2500

Cat: 10263 Volume: 250 ml N° Testes: 625

PARÂMETROS	Glicose
MODO	Ponto Final
FILTRO	505
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	100
DIREÇÃO	-
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA	
DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	Sim
VOLUME DE AMOSTRA	4.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	10 min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	75.0 a 115.0

Preparo do reagente:

O reagente já vem pronto para uso.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: até o vencimento da data de validade
- 15 - 25°C: 2 semanas, protegido da luz solar direta

Amostra:

Soro, plasma, líquido, líquidos sinovial, pleural e ascítico.

Linearidade:

A reação é linear até 500 mg/dL. Para valores superiores diluir a amostra com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (100 mg/dL) ou usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Valor de referência:

Plasma: 70 - 110 mg/dL
Líquor: 65% da glicemia

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



Quality and Reliability

REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

GOT (ASAT) CINÉTICO UV

Cat: 12301 Volume: 100 mL N° Testes: 250
 Cat: 12031 Volume: 1000 mL N° Testes: 2500
 Cat: 12300 Volume: 60 mL N° Testes : 150

PARÂMETROS	GOT cinético
MODO	Ord 0
FILTRO	340
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	1745
DIREÇÃO	Dec
UNIDADE	U/L
BRANCO DO REAGENTE	Não
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	40.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	60s
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	0.230
DESVIO (DSV)	10%
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	3/37

Preparo do reagente:

Preparar o volume necessário para 1 dia de trabalho. Misturar 2mL de Substrato (R2) a 8 mL de Tampão (R1).

Estabilidade: 5 dias entre 15 - 25 °C ou 4 semanas entre 2 - 8 °C.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

A reação é linear até 350 U/L. Se a média das diferenças das absorvâncias por minuto for superior a 0,160 para Hg 334nm e 340nm ou 0,080 para Hg 365nm, diluir 0,1 mL da amostra com 0,9 ml de solução salina e multiplicar o resultado por 10.

Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: até 37 U/L
 Mulher: até 31 U/L

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

GPT (ALAT) CINÉTICO UV

Cat: 12402

Volume: 100 mL

Nº Testes: 250

Cat: 12032

Volume: 1000 mL

Nº Testes: 2500

Cat: 12401

Volume: 60 ml

Nº Tetes:150

PARÂMETROS	GPT cinético
MODO	Ord 0
FILTRO	340
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	1745
DIREÇÃO	Dec
UNIDADE	U/L
BRANCO DO REAGENTE	Não
LAVAGEM DA AGULHA	
DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	40.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	60s
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	0.230
DESVIO (DSV)	10%
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	3/42

Preparo do reagente:

Preparar o volume necessário para 1 dia de trabalho. Misturar 2mL de Substrato (R2) a 8 mL de Tampão (R1).

Estabilidade: 5 dias entre 15 - 25 °C ou 4 semanas entre 2 - 8 °C.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

A reação é linear até 150 U/L. Se a média das diferenças das absorvâncias por minuto for superior a 0,160 para Hg 334nm e 340nm ou 0,080 para Hg 365nm ou se a atividade for maior que 150 U/L para 25/30°C ou 280 para 37°C, diluir 0,1 mL da amostra com 0,9 mL de solução salina e multiplicar o resultado por 10.

Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: até 42 U/l

Mulher: até 32 U/l

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

LDH CINÉTICO UV

Cat: 12014 Volume: 100 mL Nº Testes: 250
Cat: 12024 Volume: 400 mL Nº Testes: 1000

PARÂMETROS	LDH cinético
MODO	Ord 0
FILTRO	340
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	16030
DIREÇÃO	INC
UNIDADE	U/L
BRANCO DO REAGENTE	Não
LAVAGEM DA AGULHA	
DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	8.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	60s
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	0.230
DESVIO (DSV)	10%
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	225 a 450

Preparo do reagente:

Preparar o volume necessário para 1 dia de trabalho. Misturar 2mL de Substrato (R2) a 8 mL de Tampão (R1).

Estabilidade: 3 dias entre 15 - 25 °C ou 3 semanas entre 2 - 8 °C.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

A reação é linear até 2500 U/L. Se a média das diferenças das absorbâncias por minuto for superior a 0,150 para Hg 334nm e 340nm ou superior a 0,07 para Hg 365nm, diluir 0,1 mL da amostra com 0,9 mL de solução salina e multiplicar o resultado por 10.

Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Valor de referência:

Adulto: 225 - 450 U/L
Criança até 12 anos: até 500 U/L

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

MAGNÉSIO LIQUICOLOR

Cat: 10010

Volume: 200 mL

Nº Testes: 500

PARÂMETROS	Magnésio
MODO	Ponto Final
FILTRO	505
TEMPERATURA TRG	25
TEMPERATURA TR	25
TEMPERATURA TCB	25
PADRÃO - FATOR	2.5
DIREÇÃO	-
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	1
DILUIÇÃO	Sim
VOLUME DE AMOSTRA	4.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	3 min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	1.9 a 2.5

Preparo do reagente:

O reagente já se encontra pronto para uso.

Estabilidade: Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados entre 2 e 25°C.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

A reação é linear até 5.0 U/L. Para valores maiores diluir 0,1 mL da amostra com 0,9 ml de solução salina e multiplicar o resultado por 10.

Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Valor de referência:

Adulto: 1.9-2.5 mg/dL

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



Quality and Reliability

REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

PROTEÍNA TOTAL

Cat:013

Volume: 500 mL

Nº Testes: 1250

PARÂMETROS	Proteína tota
MODO	Ponto Final
FILTRO	540
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	4.0
DIREÇÃO	-
UNIDADE	g/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA	
DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	1
DILUIÇÃO	Sim
VOLUME DE AMOSTRA	8.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	10 min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	6.0 a 8.0

Reagente:

Preparo do reagente:

Adicionar ao reagente nº1 (Reag. de cor) 450 ml de água destilada.

Estabilidade: 6 meses a temperatura ambiente armazenado em frasco de plástico.

Amostra:

Soro, líquido, líquidos sinovial, pleural e ascítico.

Linearidade:

A reação é linear até 12 g/dL. Para valores superiores diluir a amostra com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (4,0 g/dL) ou usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Valor de referência:

Recém-nascido: 5,3 a 8,9 g/dL
Até 6 anos: 5,6 a 8,5 g/dL
Adulto: 6,0 a 8,0 g/dL

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



Quality and Reliability

REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

TRIGLICÉRIDES LIQUICOLOR MONO

Cat:10726 Volume: 100 mL N°Testes: 250

Cat:10728 Volume: 400 mL N°Testes: 1000

Cat: 10727 Volume: 200 ml N° Testes: 500

PARÂMETROS	Triglicérides
MODO	Ponto Final
FILTRO	540
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	200.0
DIREÇÃO	-
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	Sim
VOLUME DE AMOSTRA	4.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	10 min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	Até 200

Preparo do reagente:

O reagente já se encontra pronto para uso.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: até o vencimento da data de validade
- 15 - 25°C: 4 semanas, protegido da luz solar direta

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

A reação é linear até 1000 mg/dL. Para valores superiores diluir a amostra com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (200 mg/dL) ou usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Interpretação Clínica:

Idade	mg/dL
Até 39	até 150
40 - 49	até 160
50 - 59	até 190
60 - 69	até 180
> 70	até 170

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

URÉIA LIQUI UV

Cat: 1052 Volume: 150 mL N°Testes: 375

Cat: 10521-E Volume: 300 mL N°Testes: 750

PARÂMETROS	Uréia UV
MODO	Ord 1
FILTRO	340
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	80.0
DIREÇÃO	DEC
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	-
LAVAGEM DA AGULHA	
DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	0
DILUIÇÃO	-
VOLUME DE AMOSTRA	4.0
VOLUME DE REAGENTE	400
INTERVALO INICIAL	30s
INTERVALO CINÉTICO	60s
TEMPO DE INCUBAÇÃO	-
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	10.0 a 50.0

Preparo da reagente:

Preparar o Reagente de Uso misturando 4 partes de R1 com 1 parte de R2.

Estabilidade: O reagente de uso é estável por 5 dias entre 15° e 25° C, e 4 semanas entre 2° e 8° C.

Amostra:

Soro, plasma, urina.

Linearidade:

A reação é linear até 300 mg/dL. Para valores superiores diluir a amostra com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (80 mg/dL) ou usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Interpretação Clínica:

Soro: 10 - 50 mg/dL

Urina: 20 - 35 g/24 h

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SBA 200 -CELM

URÉIA ENZIMÁTICA

PARÂMETROS	Uréia
MODO	Ponto Final
FILTRO	578
TEMPERATURA TRG	37
TEMPERATURA TR	37
TEMPERATURA TCB	37
PADRÃO - FATOR	80 mg/dL
DIREÇÃO	-
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DO REAGENTE	Sim
LAVAGEM DA AGULHA DE DILUIÇÃO	Não
DECIMAL	1
DILUIÇÃO	0
VOLUME DE AMOSTRA	5
VOLUME DE REAGENTE	1000
INTERVALO INICIAL	-
INTERVALO CINÉTICO	-
TEMPO DE INCUBAÇÃO	10 min
DESVIO DA ABSORBÂNCIA (DAB/M)	-
DESVIO (DSV)	-
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DA REAÇÃO (ABS REA)	0.000/3.500
LIMITES DA ABSORBÂNCIA DO REAGENTE (ABS RG)	0.100/3.500
VALOR DE REFERÊNCIA	10/50

Sugerimos a utilização de soros controle para a verificação dos parâmetros de aplicação.

Definido pelo operador.



REV.05/03