

Protocolos de Aplicação



SB 190

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO

CAT. 10687
Volume: 100 mL
Nº Testes: 200

CAT. 10688
Volume: 250 mL
Nº Testes: 500

CAT. 10689
Volume: 50 mL
Nº Testes: 100

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/d

NOME	ÁCIDO ÚRICO
MODO	P. Final
FILTRO	505
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	8
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	20
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,000/0,300
VR/VN	2,4/7,0

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

ALBUMINA

CAT. 001
Volume: 500 mL
Nº Testes: 1000

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

NOME	ALBUMINA
MODO	P. Final
FILTRO	620
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	3,8
UNIDADE	g/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	2
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	2500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	6
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,000/0,300
VR/VN	3,5/5,5

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

ALFA-AMILASE CINÉTICO

CAT. 12018
Volume: 60 mL
Nº Testes: 120

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

NOME	A-AMILASE
MODO	Ord.1
FILTRO	405
TEMPERATURA	37
FATOR	24820
PADRÃO	
UNIDADE	U/L
DIREÇÃO	Inc.
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	
INTERVALO INICIAL	30 s
INTERVALO CINÉTICO	60 s
DELTA ABS/MÁX.	0,280
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0.000/2,400
VR/VN	1/90

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

BILIRRUBINA DIRETA E TOTAL

CAT. 003
Nº Testes: 276

Preparo do Reagente: Conservar sempre o frasco Nº 4 ao abrigo da luz. Adicionar o conteúdo do frasco Nº 5 no reagente de frasco Nº 4 homogeneizar e aguardar 30 minutos a temperatura ambiente para completa solubilização.

Estabilidade: protegido da ação da luz é estável por 12 horas à 25°C ou 2 meses à -20°C. Descongelar somente uma vez. O padrão assim diluído e preparado possui concentração de 10mg/dL.

Preparo do diazoreagente:

Sulfanílico(R2): 1,5mL
Nitrito(R3): 1 gota

Linearidade: Na técnica macro a reação é linear até 15mg/dL, na técnica micro a reação é linear até 45mg/dL.

Valores de referência:

direta: até 0,4mg/dL
total: até 1,2mg/dL

NOME	BILIRRUBINA
MODO	P. Final
FILTRO	540
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	10
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	2
VOLUME DE AMOSTRA	30 µL
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	15
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,100/0,300
VR/VN	0,4/1,2

Este equipamento não possui rotina específica para determinações que utilizam branco de amostra. É necessário fornecer o branco da amostra 1 no momento em que o equipamento solicita o branco de reagente. Realizar em seguida a leitura da Bilirrubina Direta da amostra 1 e Bilirrubina Total da amostra 1 finalizando o teste. Caso existam mais amostras é necessário carregar novamente o teste e repetir todo o procedimento acima.

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

BILIRRUBINA DIRETA E TOTAL

CAT. 10740

Nº Testes: 100

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes são estáveis, mesmo depois de abertos até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados entre 15 e 25°C.

Amostra:

Soro, plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 25 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o Serodos Plus Cat. 13151 como calibrador.

Valor de referência:

Total: Até 1,1 mg/dL.

direta: até 0,25mg/dL.

NOME	BILIRRUBINA
MODO	P. Final
FILTRO	546
TEMPERATURA	25
FATOR	13
PADRÃO	
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	2
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	25
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,100/0,300
VR/VN	0,4/1,2

Este equipamento não possui rotina específica para determinações que utilizam branco de amostra. É necessário fornecer o branco da amostra 1 no momento em que o equipamento solicita o branco de reagente. Realizar os parâmetros da aplicação Bilirrubina Direta da amostra 1 e Bilirrubina Total da amostra 1 finalizando o teste. Caso existam mais amostras é necessário carregar novamente o teste e repetir todo o procedimento acima.

Sugerimos que os parâmetros da aplicação Bilirrubina Direta e Bilirrubina Total sejam testados utilizando-se amostras controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

CÁLCIO

CAT. 004

Volume: 200 mL

Nº Testes: 100

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

NOME	CÁLCIO
MODO	P. Final
FILTRO	578
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	10
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	25 µL
VOLUME DE REAGENTE	2000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	25
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,000/0,300
VR/VN	8,4/10,6

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

CAPACIDADE LIGADORA DE FERRO

CAT. 007
Volume: 25 mL
Nº Testes: 20

Estabilidade: Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados a temperatura ambiente. O padrão após aberto deve ser bem vedado para evitar evaporação.

Linearidade: A reação é linear até a concentração de 450ug/dL.

Valores de referência:
CTLF: 250 a 410 ug/dL
CLLF: 140 a 280ug/dL
IST: 20 a 50%

NOME	CAP. LIG. FERRO
MODO	P. Final
FILTRO	578
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	500
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	500 µL
VOLUME DE REAGENTE	1500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	400
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,000/0,300
VR/VN	*

* Devido à necessidade de cálculo especial este parâmetro não foi programado.

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

CK-MB LIQUI-UV

CAT. 12118
Volume: 100 mL
Nº Testes: 100

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 absorbâncias 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% e 25% da atividade da CK Total

NOME	CK-MB LIQUI
MODO	Ord. 0
FILTRO	340
TEMPERATURA	37
FATOR	6666
PADRÃO	
UNIDADE	U/L
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	
INTERVALO INICIAL	300
INTERVALO CINÉTICO	60/3 s
DELTA ABS/MÁX.	0,200
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0,000/2,400
VR/VN	< 25

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



SB 190 é marca registrada de CELM



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

CK-MB NAC-act.

CAT. 12008
Volume: 60 mL
Nº Testes: 60

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

NOME	CK-MB
MODO	Ord. 1
FILTRO	340
TEMPERATURA	37
FATOR	8254
PADRÃO	
UNIDADE	U/L
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	40 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	
INTERVALO INICIAL	10
INTERVALO CINÉTICO	300/3 s
DELTA ABS/MÁX.	0,200
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0,000/2,400
VR/VN	< 25

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

CK-NAC ACTIVATED LIQUI-UV

CAT. 12015
Volume: 100 mL
Nº Testes: 100

Preparo do reagente:

Os reagentes já se encontram prontos para uso.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

Se a média das diferenças das absorvâncias 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

NOME	CK-NAC
MODO	Ord. 1
FILTRO	340
TEMPERATURA	37
FATOR	6508
PADRÃO	
UNIDADE	U/L
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	25 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	
INTERVALO INICIAL	300
INTERVALO CINÉTICO	60/3 s
DELTA ABS/MÁX.	0,200
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0,000/2,400
VR/VN	24/190

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

COLESTEROL ENZIMÁTICO

CAT. 10013

Volume: 200 mL

Nº Testes: 200

CAT. 10014

Volume: 500 mL

Nº Testes: 500

CAT. 10016

Volume: 100 mL

Nº Testes: 100

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

NOME	COLESTEROL
MODO	P. Final
FILTRO	505
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	200
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	540
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	-0,100/0,300
VR/VN	< 200

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



SB 190 é marca registrada de CELM



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

COLESTEROL HDL ENZIMÁTICO

CAT. 044
Nº Testes: 60
Volume: 31,25mL

Estabilidade: O reagente precipitante é estável mesmo depois de aberto até a data de validade impressa no rótulo quando armazenado entre 2 e 25°C, após a abertura do kit o padrão deve ser armazenado entre 2 e 8°C.

Preparo do reagente:
Diluir o volume necessário do precipitante a ser usado na seguinte proporção: 4 partes do precipitante + 1 parte de água.

Amostra:
Soro, plasma (heparina, EDTA).

Interpretação Clínica:
Valor desejável:
Homem: > 50 mg/dL
Mulher: > 65 mg/dL

NOME	HDL
MODO	P. Final
FILTRO	505
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	70
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	100 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	540
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	-0,100/0,300
VR/VN	> 65

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

COLESTEROL HDL LIQUICOLOR

CAT. 10084
Volume: 80 mL
Nº Testes: 80

Preparo do reagente:

Os reagentes já se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo quando armazenados entre 2 e 8°C. Não congelar.

Calibração:

Reconstituir o conteúdo do frasco com 4 mL de água destilada ou deionizada. Homogeneizar gentilmente para ocorrer a dissolução, evitando-se a formação de espuma. Esperar 30 minutos antes de usar.

Estabilidade do padrão reconstituído: 10 dias de 2° a 8° C, ou 30 dias a - 20° C.

Linearidade: até 150mg/dL

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Interpretação Clínica:

Valor desejável:

< 35 mg/dL: fator de risco

> 60 mg/dL: risco reduzido

NOME	HDL
MODO	P. Final
FILTRO	578
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	**
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	150
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	-0,100/0,300
VR/VN	> 65

** Concentração está impressa no rótulo do frasco do Calibrador.
Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

CREATININA

CAT. 006
Volume: 250 mL
Nº Testes: 500

CAT. 006-E
Volume: 1250 mL
Nº Testes: 2500

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

NOME	CREAT 2P
MODO	Ord. 1
FILTRO	505
TEMPERATURA	37
FATOR	
PADRÃO	3,0
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	Inc
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	10
INTERVALO INICIAL	30 s
INTERVALO CINÉTICO	60 s
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,0/2,000
VR/VN	0,4/1,4

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

FERRO

CAT. 007
Volume: 65 mL
Nº Testes: 40

Preparo do reagente:

Misturar na proporção de 1,5 ml de Tampão e 0,100 ml de Reagente de Cor. Deixar em banho maria a 37° C antes de utilizá-lo no equipamento.

Estabilidade: Os reagentes são estáveis mesmo depois de abertos, até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados entre 2 e 8°C.

Amostra:

Soro.

Linearidade:

A reação é linear até 400 mg/dL.

Calibração:

Não utilizar o padrão que acompanha o kit. Utilizar somente calibrador protéico.

Valor de referência:

45 a 150 mg/dL

NOME	FERRO
MODO	P. Final
FILTRO	578
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	100
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	250 µL
VOLUME DE REAGENTE	800 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	400
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	-0,100/0,300
VR/VN	45/150

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

FERRO CAB

CAT. 079
Volume: 50 mL
Nº Testes: 100

CAT. 079-E
Volume: 100 mL
Nº Testes: 200

Reagente: Os reagentes encontram-se prontos para uso.

Estabilidade: São estáveis mesmo após abertos até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados em temperatura ambiente.

Linearidade: O teste é linear até a concentração de 500 ug/dL.

Valor de referência:
Homem: 59 - 148ug/dL
Mulher: 37 - 145ug/dL.

NOME	FERRO CAB
MODO	P. Fin.
FILTRO	620
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	100
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	25 µL
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	500
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,0/2,000
VR/VN	37/148

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

CAT. 055
Volume: 60 mL
Nº Testes: 120

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 absorvâncias 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

NOME	FALC
MODO	Ord.0
FILTRO	405 nm
TEMPERATURA	37
FATOR	2143
PADRÃO	
UNIDADE	U/L
DIREÇÃO	Inc.
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	
INTERVALO INICIAL	60 s
INTERVALO CINÉTICO	60/4 s
DELTA ABS/MÁX.	0,250
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0,500/2,400
VR/VN	64/306

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

FÓSFORO

CAT. 008
Volume: 28 mL
Nº Testes: 140

Estabilidade: Os reagentes são estáveis mesmo depois de abertos, até a data de validade impressa no rótulo quando armazenados em temperatura ambiente. O reagente (R1) Redutor quando armazenado entre 2 e 8°C tem sua estabilidade aumentada.

Linearidade: a reação é linear até 9 mg/dL.

Valores de referência:

Crianças: 3 - 7mg/dL
Adultos: 2,5 - 5mg/dL

NOME	FOSF. COL.
MODO	P. Final
FILTRO	670
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	5
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	100 µL
VOLUME DE REAGENTE	2700 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	9
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,100/0,300
VR/VN	3/7

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

FÓSFORO UV

CAT. 10027
Volume: 200 mL
Nº Testes: 200

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

NOME	FOSF. UV
MODO	P. Final
FILTRO	340
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	5
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	30
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,000/0,300
VR/VN	2,5/5,0

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

GAMA-GT CINÉTICO COLORIMÉTRICO

CAT. 12013
Volume: 100 mL
Nº Testes: 100

CAT. 12033
Volume: 1000mL
Nº testes: 1000

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

NOME	GGT
MODO	Ord.0
FILTRO	405
TEMPERATURA	37
FATOR	1158
PADRÃO	
UNIDADE	U/L
DIREÇÃO	Inc.
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	
INTERVALO INICIAL	60 s
INTERVALO CINÉTICO	30/3 s
DELTA ABS/MÁX.	0,200
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0,000/2,400
VR/VN	9/61

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

GLICOSE ENZIMÁTICA

CAT. 10261
Volume: 500 mL
Nº Testes: 500

CAT. 10262
Volume: 1000 mL
Nº Testes: 1000

CAT. 10263
Volume: 250 mL
Nº Testes: 250

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

NOME	GLIC
MODO	P. Final
FILTRO	505
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	100
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	400
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,000/0,300
VR/VN	75/115

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

GOT (ASAT) CINÉTICO UV

CAT. 12300
Volume: 60 mL
Nº Testes: 120

CAT.12301
Volume: 100 mL
Nº Testes: 200

CAT.12031
Volume: 1000 mL
Nº Testes: 2000

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

NOME	GOT
MODO	Ord.0
FILTRO	340 nm
TEMPERATURA	37
FATOR	1745
PADRÃO	
UNIDADE	U/L
DIREÇÃO	Dec.
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	
INTERVALO INICIAL	60 s
INTERVALO CINÉTICO	60/3 s
DELTA ABS/MÁX.	0,160
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0,500/2,400
VR/VN	1/42

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

GPT (ALAT) CINÉTICO UV

CAT. 12401
Volume: 60 mL
Nº Testes: 120

Cat. 12402
Volume: 100 mL
Nº Testes: 200

CAT. 12032
Volume: 1000 mL
Nº Testes: 2000

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



SB 190 é marca registrada de CELM

NOME	GPT
MODO	Ord.0
FILTRO	340 nm
TEMPERATURA	37
FATOR	1745
PADRÃO	
UNIDADE	U/L
DIREÇÃO	Dec.
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	
INTERVALO INICIAL	60 s
INTERVALO CINÉTICO	60/3 s
DELTA ABS/MÁX.	0,160
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0,500/2,400
VR/VN	1/42

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

HEMOGLOBINA GLICOSILADA

CAT. 024
Nº Testes: 30

CAT. 024-E
Nº Testes: 60

Ler a Instrução de Uso do produto para conhecimento da estabilidade dos reagentes e execução dos procedimentos de teste.

LINEARIDADE: 25 %.

NOME	GLIC
MODO	P. Final
FILTRO	505
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	
UNIDADE	Abs
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	----
VOLUME DE REAGENTE	---- µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	25%
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	----
VR/VN	4,5/7,0

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



SB 190 é marca registrada de CELM



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

LDH CINÉTICO UV

CAT. 12014
Volume: 100 mL
Nº Testes: 100

CAT. 12024
Volume: 400
Nº testes: 400

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

NOME	LDH
MODO	Ord.0
FILTRO	340 nm
TEMPERATURA	37
FATOR	16030
PADRÃO	
UNIDADE	U/L
DIREÇÃO	Dec.
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	
LIMITE DE LINEARIDADE	
INTERVALO INICIAL	60 s
INTERVALO CINÉTICO	30/3 s
DELTA ABS/MÁX.	0,150
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0,500/2,400
VR/VN	225/450

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soro controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

LIPASE

CAT. 010
Nº Testes: 40

Estabilidade:

Os reagentes são estáveis mesmo depois de abertos, até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados entre 2 e 8°C. Os reagentes (R4) e (R5) substrato e inativador respectivamente devem ser mantidos à temperatura ambiente após retirados da embalagem original.

Linearidade:

A reação é linear até a concentração de 75 UI.

Valores de referência:

2 a 18 UI

NOME	LIPASE
MODO	P. Final
FILTRO	410
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	Não
UNIDADE	UI
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	----
VOLUME DE REAGENTE	1600 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	75
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	----
VR/VN	2/18

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

MAGNÉSIO LIQUICOLOR

CAT.10010
Volume: 200mL
Nº Testes: 200

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

NOME	MAGNÉSIO
MODO	P. Final
FILTRO	505
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	2,5
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	5.0
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,00/0,800
VR/VN	1,6/2,4

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

MUCOPROTEÍNAS

CAT. 012

Nº Testes: 50

Estabilidade: Os reagentes são estáveis mesmo após abertos até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados em temperatura ambiente. Os reagentes (R4) e (R5) Folin e Padrão respectivamente quando armazenados entre 2 e 8°C são estáveis por maior período de tempo.

Preparo do reagente Carbonato de uso: Transferir o conteúdo do frasco R3 para uma proveta de 250mL, completar o volume com água destilada. Armazenar em um frasco plástico. Estável indefinidamente a temperatura ambiente.

Linearidade: A reação é linear até a concentração de 15 mg/dL.

Valores de referência: 45 - 117 mg/dL.

NOME	MUCOPROTEÍNA
MODO	P. Final
FILTRO	670
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	5,0
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	----
VOLUME DE REAGENTE	2500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	15
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,00/0,200
VR/VN	1,9/4,9

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

POTÁSSIO

CAT. 10118
Volume: 150 mL
Nº Testes: 100

Estabilidade: Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenado entre 2 e 25°C. O reagente de trabalho é estável por 30 dias se armazenado entre 15 e 25°C e por 60 dias entre 2 e 8°C.

Preparo dos reagentes: O padrão e o precipitante estão pronto para uso, o padrão não deve ser diluído. Reagente de uso: misturar o conteúdo do frasco do TPB com o conteúdo do frasco de NaOH, para obter o reagente de uso. Para volumes menores misturar na proporção de 1 + 1. Deixar a solução em repouso por 15 a 30 minutos antes de usar.

Linearidade: O teste é linear até a concentração de 10mmol/L, acima deste valor deve ser diluída 1 + 1 com solução fisiológica, multiplicar o resultado por 2.

Valores de referência:

Soro: 3,6 - 5,5 mmol/L
plasma: 4,0 - 4,8 mmol/L

NOME	POTÁSSIO
MODO	P. Final
FILTRO	578
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	5,0
UNIDADE	mmol/L
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	----
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	10
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,00/0,300
VR/VN	3,6 / 5,5

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

PROTEÍNA TOTAL

CAT. 013

Volume: 50 mL

Nº Testes: 200

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

NOME	PROTEÍNA
MODO	P. Final
FILTRO	540
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	4,0
UNIDADE	g/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOLUME DE REAGENTE	2500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	12
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,00/0,800
VR/VN	6,0/8,0

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

SÓDIO

CAT. 573351
Volume: 120 mL
Nº Testes: 120

Estabilidade: Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo quando armazenados entre 15 e 25°C. Os reagentes devem ser mantidos protegidos da luz e deve-se evitar congelamentos e altas temperaturas.

preparo dos reagente: Todos os reagentes já estão prontos para uso.

Linearidade: O teste é linear na faixa de 40 a 300mmol/L.

Valor de referência:
135 a 155mmol/L

NOME	SÓDIO
MODO	P. Final
FILTRO	405
TEMPERATURA	25
FATOR	1
PADRÃO	
UNIDADE	mmol/L
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	3
VOLUME DE AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	400
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,00/0,300
VR/VN	135/155

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

TRIGLICÉRIDES LIQUICOLOR

CAT. 10726
Volume: 100 mL
Nº Testes: 100

CAT. 10728
Volume: 400 mL
Nº Testes: 400

CAT. 10727
Volume: 200 mL
Nº Testes: 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



SB 190 é marca registrada de CELM

NOME	TRIGLICÉRIDES
MODO	P. Final
FILTRO	505
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	200
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	1000
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	-0,100/0,300
VR/VN	< 200

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



REV.05/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

URÉIA ENZIMÁTICA

CAT. 10505
Volume: 200 mL
Nº Testes: 100

CAT. 10505-E
Volume: 1000 mL
Nº Testes: 500

Preparo dos reagentes: O reagente 2 e o padrão já estão pronto para uso. O reagente de trabalho é preparado a partir da mistura do frasco 3 com o frasco 1 nas seguinte proporção: 1mL de concentrado enzimático com 100mL de reagente do frasco 1 ou 5 mL de concentrado enzimático com 500mL de reagente de frasco 1.

Estabilidade: Os reagentes são estáveis quando selados, até a data de validade impressa no rótulo quando armazenado entre 2 e 8°C. O reagente de trabalho é estável por 4 semanas a 2 e 8°C ou 2 semanas entre 15 e 25°C. O reagente 1,2 e 3 são estáveis após abertos por 6 semanas a 2 e 8°C o 10 dias entre 15 e 25°C.

Linearidade: até 400mg/dL no soro ou plasma.
até 400g/L na urina.

NOME	URÉIA ENZ.
MODO	P. Final
FILTRO	620
TEMPERATURA	25
FATOR	
PADRÃO	80,0
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	2000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	400
INTERVALO INICIAL	
INTERVALO CINÉTICO	
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,00/0,800
VR/VN	10/50

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O SB 190

URÉIA LIQUI-UV

CAT. 10521
Volume: 150 mL
Nº Testes: 150

CAT. 10521-E
Volume: 300 mL
Nº Testes: 300

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

NOME	URÉIA UV
MODO	Ord. 1
FILTRO	340
TEMPERATURA	37
FATOR	
PADRÃO	80,0
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	Dec.
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOLUME DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	300
INTERVALO INICIAL	30 s
INTERVALO CINÉTICO	60 s
DELTA ABS/MÁX.	
DESVIO	
ABS. DO REAGENTE	0,00/2,000
VR/VN	10/50

Sugerimos que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.

