

Protocolos de Aplicação



RA 50

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO

Cat.: 10689

Volume: 50 mL

Nº testes: 50

Cat.: 10687

Volume: 100 mL

Nº testes: 100

Cat.: 10688

Volume: 250 mL

Nº testes: 250

#	
NOMBRE TECNICA	Ácido úrico
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	2.4 a7.0
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	20 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 mL

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

ALBUMINA

Cat.: 001 Volume: 500 mL N° testes: 500

#	
NOMBRE TECNICA	Albumina
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	3.5 a 5.5
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	g/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	6.0 g/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 g/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 mL

Preparo do reagente:

Adicionar Reagente de Cor (n°2) 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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

ALFA AMILASE LIQUICOLOR

Cat.: 12018

Volume: 120 mL

Nº testes: 240

#	
NOMBRE TECNICA	Alfa amilase
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	4800
VALOR NORMAL	0.0 a40.0
MODELO DA REAÇÃO	cinética enz
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405
INTERVALO DE TEMPO	30 seg
ESTABILIZAÇÃO	60 seg
Nº DE LEITURAS	2
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	600 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	450 mL

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

AMILASE

Cat.: 002

Volume: 100 mL

Nº testes: 100

#	
NOMBRE TECNICA	Amilase
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	1
VALOR NORMAL	
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	660
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
Nº DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	450 mL

Preparo dos reagentes: Transferir quantitativamente o conteúdo da ampola do Reagente R3 para um frasco ambar. Adicionar 45mL de água destilada, homogeneizar bem e manter o frasco sempre vedado.

Estabilidade: Estável por 12 meses a 4°C.

Linearidade: A reação de cor é linear até 400U%.

Valores de referência:
soro ou plasma 60 a 160U%
urina: 50 a 140 U/h

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

BILIRRUBINAS DIRETA E TOTAL

Cat.: 10740

Volume: 200 mL

Nº testes: 100

#	
NOMBRE TECNICA	BD eBT
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	13
VALOR NORMAL	0.0 a 0.3 e 0.0 a 1.1
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
Nº DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	30 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	800

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:

Até 1,1 mg/dL. (bilirrubina total)
Até 0,25 mg/dl (bilirrubina direta)

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

BILIRRUBINAS DIRETA

Cat.: 003

Nº testes: 276

#	
NOMBRE TECNICA	BD eBT
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	13
VALOR NORMAL	0.0 a 0.3
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
Nº DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	15 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	800

Preparo do reagente:

O diazoreagente deve ser preparado na hora do uso.

Estabilidade:

Os reagentes são estáveis em temperatura ambiente até o vencimento da data de validade.

Calibração:

Utilizar o kit Padrão de Bilirrubina Cat. 005 para calibração. Ensaiar em triplicata, sendo que a variação não deve ser superior a 5%.

Controle de qualidade:

Recomendamos o uso de um de nossos soros controle Humatrol N, Humatrol P, Serodos ou Serodos Plus para que os parâmetros de aplicação sejam verificados.

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

BILIRRUBINAS TOTAL

Cat.: 003

Nº testes: 276

#	
NOMBRE TECNICA	BD eBT
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	
VALOR NORMAL	0.0 a 1,1
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
Nº DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	30 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	800

Preparo do reagente:

O diazoreagente deve ser preparado na hora do uso.

Estabilidade:

Os reagentes são estáveis em temperatura ambiente até o vencimento da data de validade.

Calibração:

Utilizar o kit Padrão de Bilirrubina Cat. 005 para calibração. Ensaier em triplicata, sendo que a variação não deve ser superior a 5%.

Controle de qualidade:

Recomendamos o uso de um de nossos soros controle Humatrol N, Humatrol P, Serodos ou Serodos Plus para que os parâmetros de aplicação sejam verificados.

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

CÁLCIO

Cat.: 004

Volume: 200 mL

Nº testes: 200

#	
NOMBRE TECNICA	Cálcio
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	8.4 a 10.6
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	578
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crecente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	25.0mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 mL

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, líquor.

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

CK-NAC LIQUIUV

Cat.: 12015 Volume: 100 mL N° testes: 200

#	
NOMBRE TECNICA	CK Nac Liqui
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	8095
VALOR NORMAL	24.0 a 190.0
MODELO DA REAÇÃO	cinética enz
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	20 seg
ESTABILIZAÇÃO	120 seg
N° DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	1000 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	450 mL

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

CK MB (NAC-ACT)

Cat.: 12008 Volume: 60 mL N° testes: 120

#	
NOMBRE TECNICA	CK MB
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	8254
VALOR NORMAL	0,0 a 25,0
MODELO DA REAÇÃO	Cinética
UNIDADES	enz.
COMPRIMENTO DE ONDA	U/L
INTERVALO DE TEMPO	340
ESTABILIZAÇÃO	60 seg
N° DE LEITURAS	300 seg
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	5
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	Crescente
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	-
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	2000 U/L
PRECISÃO DO RESULTADO	1,0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	450 mL

Preparo do reagente:

Reconstituir o conteúdo do reagente n° 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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

CK MB (NAC-ACT) LIQUI UV

Cat.: 12118 Volume: 100 mL N° testes: 200

#	
NOMBRE TECNICA	CK MB
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	25
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	6666
VALOR NORMAL	0,0 a 25,0
MODELO DA REAÇÃO	Cinética enz
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	60 seg
ESTABILIZAÇÃO	300 seg
N° DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	2000 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	1,0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	450 µL

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

Definido pelo operador.

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% e 25% da atividade da CK Total

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

COLESTEROL ENZIMÁTICO

Cat.: 10016

Volume: 100 mL

Nº testes: 100

Cat.: 10013

Volume: 200 mL

Nº testes: 200

Cat.: 10014

Volume: 500 mL

Nº testes: 500

#	
NOMBRE TECNICA	Colesterol
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	0.0 a 220.0
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	500 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 mL

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

COLESTEROL HDL ENZIMÁTICO

Cat.:044 Volume: 25 mL N° testes: 60

#	
NOMBRE TECNICA	Colesterol HDL
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	53-64
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	150 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 mL

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

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

COLESTEROL HDL LIQUICOLOR

Cat.:10084 Volume: 80 mL N° testes: 80

#	
NOMBRE TECNICA	HDL direto
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	Calculado
VALOR NORMAL	-
MODELO DA REAÇÃO	Cinética 2 P
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546
INTERVALO DE TEMPO	30
ESTABILIZAÇÃO	130
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	150 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 mL

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

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

COLESTEROL LDL LIQUICOLOR

Cat.: 10094 Volume: 80 mL N° testes: 80

#	
NOMBRE TECNICA	LDL direto
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	Calculado
VALOR NORMAL	-
MODELO DA REAÇÃO	Cinética 2 P
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546
INTERVALO DE TEMPO	30
ESTABILIZAÇÃO	130
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	1000 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 mL

Estabilidade: Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando fechados e estocados entre 2 e 8°C.

Preparo do reagente:
Os reagentes já se encontram prontos para uso.

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 1.000mg/dL.

Amostra:
Soro, plasma (heparina, EDTA).

Interpretação Clínica:
Valor desejável:
< 50 mg/dL: fator de risco
> 172 mg/dL: risco reduzido

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

CREATININA

Cat.: 006 Volume: 250 mL N° testes: 500

Cat.: 006-E Volume: 1250 mL N° testes: 2500

#	
NOMBRE TECNICA	Creatinina
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	0.4 a 1.3
MODELO DA REAÇÃO	cinética 2 pontos
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500
INTERVALO DE TEMPO	30
ESTABILIZAÇÃO	90
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	10 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	450

Preparo do reagente:

Diluir o volume necessário do reagente para 1 dia de trabalho. Misturar 1 parte do Ácido pícrico (n° 1) com 4 partes do Reagente alcalino (n°2).

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

FERRO

Cat.: 007 Volume: 65 ml N° testes: 40

#	
NOMBRE TECNICA	Ferro
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	500
VOLUME DO REAGENTE	1500
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	45 a150
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	µg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	400 µg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 µg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

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 reagente 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 µg/dL.

Calibração:

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

Valor de referência:

45 a 150 µg/dL

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

FERRO CAB

Cat.: 10229

Volume: 60 ml

Nº testes: 60

#	
NOMBRE TECNICA	CAB
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	37 a148
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	µg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	623
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crecente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	500 µg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 µg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

O reagente de encontra pronto para uso.

Estabilidade: Os reagente são estáveis, mesmo depois de abertos, até a data de validade impressa no rótulo.

Amostra:

Soro, plasma heparinizado.

Linearidade:

A reação é linear até 500 µg/dL.

Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit ou um multicalibrador .

Valor de referência:

45 a 150 mg/dL

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

FOSFATASE ÁCIDA TOTAL E PROSTÁTICA

Cat: 10660 Volume: 90 mL N° testes: 180

Cat: 12660 Volume: 32mL N° testes: 64

#	
NOMBRE TECNICA	FACT E P
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	248
VALOR NORMAL	
MODELO DA REAÇÃO	Cinética
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405
INTERVALO DE TEMPO	10 seg
ESTABILIZAÇÃO	120 seg
N° DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	70U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	450

Preparo do reagente:

F. Ácida Total: Dissolver o conteúdo do frasco do Reagente Substrato com 15 mL da Solução Tampão (Reagente A).

F. Ácida Prostática: Dissolver o conteúdo do frasco do Reagente Substrato com 15 mL da Solução de Tartarato (Reagente B).

Estabilidade: O reagente de uso após reconstituído é estável por 5 dias quando armazenados entre 2 e 8°C e por 24 horas quando armazenados entre 15 e 25°C, protegido da luz.

Amostra:

Soro, plasma (heparina).

Linearidade:

A reação é linear até 75 U/L. Para valores maiores a amostra 1 + 2 com salina. Multiplicar o resultado por 3.

Calibração:

Recomendamos o Serodos Cat. 13951 ou o Serodos Plus Cat. 13151 como calibrador.

Valor de referência:

A 37°C:

F. Ácida Total

Homem até 4,7 U/L

Mulher até 3,7 U/L

F. Ácida Prostática

Até 1,6 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 RA 50

FOSFATASE ALCALINA

Cat: 12017

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

#	
NOMBRE TECNICA	FAL
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	-
VOLUME DO REAGENTE	-
FATOR	-
VALOR NORMAL	13 a 156
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	578
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	-
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	700 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	450

Preparo dos reagentes:

Os reagentes encontram-se prontos para uso.

Estabilidade:

Os reagentes são estáveis mesmo após abertos, até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados a temperatura ambiente. Se aberto evitar contaminação.

Linearidade:

A reação é linear até 600 UI.

Valores de referência:

até 13 anos: 56 a 156 UI
após 13 anos 13 a 43 UI

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

Cat: 12017 Volume: 100 mL N° testes: 200

Cat: 12027 Volume: 1000 mL N° testes: 2000

#	
NOMBRE TECNICA	FAL CIN
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	3433
VALOR NORMAL	64 a 306
MODELO DA REAÇÃO	cinética enz
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405
INTERVALO DE TEMPO	10 seg
ESTABILIZAÇÃO	120 seg
N° DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	700 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	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: 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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

FÓSFORO

Cat.: 009 Volume: 200 mL N° testes: 140

#	
NOMBRE TECNICA	Fósforo
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DO REAGENTE	2500
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	2.5 a 4.8
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	650
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	9.0 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

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

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

FÓSFORO UV

Cat.: 10027 Volume: 200 mL N° testes: 200

#	
NOMBRE TECNICA	Fósforo UV
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	2.5 a 4.8
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	30.0 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

GAMA GT CINÉTICO

Cat: 12013

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

Cat: 12033

Volume: 1000 mL

Nº testes: 2000

#	
NOMBRE TECNICA	GGT cinético
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	1158
VALOR NORMAL	6.0 a 61.0
MODELO DA REAÇÃO	cinética enz
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405
INTERVALO DE TEMPO	12 seg
ESTABILIZAÇÃO	120 seg
Nº DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	230 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	450

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 absorbâncias 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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

GLICOSE ENZIMÁTICA

Cat.: 10263

Volume: 250 mL

Nº testes: 250

Cat.: 10261

Volume: 500 mL

Nº testes: 500

Cat.: 10362

Volume: 1000 mL

Nº testes: 1000

#	
NOMBRE TECNICA	Glicose
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	70 a110
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	400 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

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

#	
NOMBRE TECNICA	GOT cinético
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	1745
VALOR NORMAL	0.0 a 37
MODELO DA REAÇÃO	cinética enz
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	10 seg
ESTABILIZAÇÃO	120 seg
Nº DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	decrecente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	0.800
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	400 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	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: 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 absorbâncias 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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

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

#	
NOMBRE TECNICA	GPT cinético
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	1745
VALOR NORMAL	0.0 a 42
MODELO DA REAÇÃO	cinética enz
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	10 seg
ESTABILIZAÇÃO	120 seg
Nº DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	decrecente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	0.800
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	150 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	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: 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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

HEMOGLOBINA GLICOSILADA

Cat: 20657 Volume: 120 mL

Cat: 20658 Volume: 240mL

Cat: 10657 Volume: 80 mL

Cat: 10658 Volume: 400mL

Nº testes: 30

Nº testes: 60

Nº testes: 20

Nº testes: 100

NOMBRE TECNICA	HB Glic
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	-
VALOR NORMAL	4.5 a 7.0
MODELO DA REAÇÃO	ABS
UNIDADES	%
COMPRIMENTO DE ONDA	405
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	-
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	-
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Reagente:

O Reagente já se encontra pronto para uso. O método é baseado em resina de troca iônica.

Estabilidade:

Ver instrução de uso.

Calibração:

Usar o fator da bula que acompanha o kit

Valores de referência: 4,5% a 7,0% pessoas com metabolismo saudável ou diabetes controladas. 7,0% a 8,5% tratamento inadequado ou diabetes subclínicas com valor normal de glicose mas teste de tolerância alterado. > 8,5% diabéticos sem controle

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

LDH CINÉTICO UV

Cat: 12014

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

Cat: 12024

Volume: 400 mL

Nº testes: 800

#	
NOMBRE TECNICA	LDH cinético
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	16030
VALOR NORMAL	225 a 450
MODELO DA REAÇÃO	cinética enz
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	10 seg
ESTABILIZAÇÃO	60 seg
Nº DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	decrecente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	1.000
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	2404 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	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 ate 12 anos: até 500 U/L

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

MAGNÉSIO LIQUICOLOR

Cat.: 10010 Volume: 200 mL

Nº testes: 200

#	
NOMBRE TECNICA	Magnésio
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	1.9 a 2.5
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	5.0mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

MAGNÉSIO

Cat.:011 Volume:200 mL N° testes: 10

#	
NOMBRE TECNICA	Magnésio
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	-
VOLUME DO REAGENTE	-
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	1.6 a 2.4
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	505
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	-
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	3.5mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo dos reagentes:

Os reagentes já se encontram prontos para uso.

Estabilidade:

Os reagentes são estáveis até o vencimento da data de validade quando armazenados a temperatura ambiente. O reagente R1 não deve ser armazenado na geladeira devido à pouca estabilidade do borato. O reagente R2 contém alta concentração de álcool manter bem vedado para evitar evaporação. O reagente R3 deve ser mantido sempre bem vedado para evitar evaporação do solvente.

Calibração:

Utilizar o padrão que acompanha o kit (2 mg/dL) ou um calibrador. Ensaiar em triplicata, sendo que a variação não deve ser superior a 5%.

Linearidade: A reação de cor é linear até a concentração de 3,5 mg/dl.

Valores de referência:

Soro ou plasma: 1,6 a 2,4mg/dL
Liquor: 2,4 a 3,5 mg/dL.
Urina: 1,0 a 10 mg/dL.

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

MUCOPROTEÍNAS

Cat.: 012 Volume: 180 mL N° testes: 50

#	
NOMBRE TECNICA	Mucoproteínas
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	1000
VOLUME DO REAGENTE	4000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	1.9 a 4.9
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	670
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	15.0 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

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.

Preparação 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.

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

POTÁSSIO

Cat.: 10118

Volume: 150 mL

Nº testes: 100

#	
NOMBRE TECNICA	Potássio
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	3,6-5,5
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final
UNIDADES	mmol/l
COMPRIMENTO DE ONDA	578
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	10 mmol/l
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mmol/l
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

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

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

PROTEÍNA TOTAL

Cat.: 013 Volume: 500 ml N° testes: 1000

#	
NOMBRE TECNICA	PT
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	500
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	6.0 a 8.0
MODELO DA REAÇÃO	ponto final
UNIDADES	g/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	12.0 g/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 g/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	450

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

SÓDIO

Cat.: 573351 Volume: 120 mL N° testes: 60

#	
NOMBRE TECNICA	Sódio
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	1
VALOR NORMAL	135-155
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final
UNIDADES	mmol/L
COMPRIMENTO DE ONDA	410
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	400 mmol/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mmol/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Reagente:

O Reagente já se encontra pronto para uso.

Estabilidade:

Ver instrução de uso.

Linearidade:

10 mmol/L

Cálculo:

Realizar a leitura somente em absorbância. O cálculo da concentração deverá ser realizado manualmente.

Leitura:

Zerar o equipamento com água destilada ou deionizada. Realizar a leitura do Reagente Branco, Padrão e Amostra contra a água. O Reagente Branco terá leitura maior que a leitura do Padrão e da Amostra.

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

TRANSAMINASE OXALACÉTICA

Cat.: 015 Volume: 600 mL N° testes: 200

#	
NOMBRE TECNICA	TGO
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DO REAGENTE	3,0
FATOR	1
VALOR NORMAL	0 - 0,300
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final
UNIDADES	UI
COMPRIMENTO DE ONDA	505
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	-
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Reagente:

Verificar a Instrução de Uso para o preparo do Hidróxido de Sódio de uso.

Os outros reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade:

Ver instrução de uso.

Cálculo:

O resultado fornecido pelo equipamento será absorvância. Os valores de abs deverão ser plotados em um papel monolog com suas concentrações correspondentes. A concentração da amostra deverá ser obtida nesta curva interpolando-se sua abs.

Leitura:

Zerar o equipamento com água destilada ou deionizada. Realizar a leitura do Reagente Branco, Calibradores e Amostras contra a água.

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

TRANSAMINASE PIRÚVICA

Cat.: 016 Volume: 600 mL N° testes: 200

#	
NOMBRE TECNICA	TGP
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DO REAGENTE	3,0
FATOR	1
VALOR NORMAL	0 - 0,300
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final
UNIDADES	UI
COMPRIMENTO DE ONDA	505
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	-
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Reagente:

Verificar a Instrução de Uso para o preparo do Hidróxido de Sódio de uso.

Os outros reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade:

Ver instrução de uso.

Cálculo:

O resultado fornecido pelo equipamento será absorvância. Os valores de abs deverão ser plotados em um papel monolog com suas concentrações correspondentes. A concentração da amostra deverá ser obtida nesta curva interpolando-se sua abs.

Leitura:

Zerar o equipamento com água destilada ou deionizada. Realizar a leitura do Reagente Branco, Calibradores e Amostras contra a água.

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

TRIGLICÉRIDES LIQUICOLOR MONO

Cat.: 10726

Volume: 100 mL

Nº testes: 100

Cat.: 10727

Volume: 200 mL

Nº testes: 200

Cat.: 10728

Volume: 400 mL

Nº testes: 400

NOMBRE TECNICA	Triglicérides
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	0.0 a 150.0
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	1000 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

URÉIA LIQUI-UV

Cat: 10521 Volume: 150 mL N° testes: 150

Cat: 10521-E Volume: 300 mL N° testes: 300

#	
NOMBRE TECNICA	Uréia uv
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	10 a 50.0
MODELO DA REAÇÃO	Cinética 2 P
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	30
ESTABILIZAÇÃO	60
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	decrecente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	300 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

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.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

URÉIA ENZIMÁTICA

Cat.: 10505

Volume: 200 mL

Nº testes: 200

Cat.: 11506

Volume: 500 mL

Nº testes: 500

Cat.: 10507

Volume: 1000 mL

Nº testes: 1000

#	
NOMBRE TECNICA	Uréia enzi
TEMPERATURA	25° C
VOLUME DA AMOSTRA	5
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	10.0 a 50.0
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	400 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

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.

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

APOLIPOPROTEÍNA A1

Cat.: 11101

Volume: 30 mL

Nº testes: 30

Cat: 11101-E

Volume: 60 mL

Nº testes: 60

#	
NOMBRE TECNICA	Apo A1
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	5
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	115 a 220
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	600 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

O monoreagente se encontra pronto para uso.

Estabilidade: O reagente é estável até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenado entre 2 e 8°C e hermeticamente fechado. O monoreagente após aberto é estável por 60 dias entre 2 e 8°C. Evitar contaminação e congelamento.

Amostra:

Soro.

Linearidade:

A reação é linear até 40-400 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Homem: 115-190 mg/dL

Mulher: 115-220 mg/dL

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

APOLIPOPROTEÍNA B

Cat.: 11102

Volume: 30 mL

Nº testes: 30

Cat: 11102-E

Volume: 60 mL

Nº testes: 60

#	
NOMBRE TECNICA	Apo B
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	5
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	16 a 130
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	800 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

O monoreagente se encontra pronto para uso.

Estabilidade: Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados entre 2 e 8°C e hermeticamente fechado. Após aberto o monoreagente tem estabilidade de 60 dias entre 2 e 8°C, o padrão é estável por 30 se conservado entre 2 e 8°C.

Amostra:

Soro.

Linearidade:

A reação é linear até 20-800 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Homem: 60-138 mg/dL

Mulher: 52-129 mg/dL

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

ANTIESTREPTOLISINA O

Cat.: 11251	Volume: 50 mL	Nº testes: 50
Cat: 11251-E	Volume: 100 mL	Nº testes: 100
Cat: 11251-H	Volume: 200 mL	Nº testes: 200

#	
NOMBRE TECNICA	Aso
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	5
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	0.0 a 200
MODELO DA REAÇÃO	Tempo Fixo
UNIDADES	UI/mL
COMPRIMENTO DE ONDA	546
INTERVALO DE TEMPO	120
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	800 UI/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 UI/mL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes são estáveis após abertos por 20 dias entre 2 e 8°C

Amostra:

Soro, plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 800 IU/mL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Até 200 IU/mL

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

IMUNOGLOBULINA IgA INDIRETA

Cat.: 11002

Volume: 30 mL

Nº testes: 15

Cat: 11002-E

Volume: 90mL

Nº testes: 45

#	
NOMBRE TECNICA	IgA Ind
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	90 a 450
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	1500 g/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes após abertos são estáveis por 6 semanas quando armazenados entre 2 e 8°C.

Amostra:

Soro.

Linearidade:

A reação é linear até 50-1500 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Adulto: 90-450 mg/dL

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

IMUNOGLOBULINA IgG INDIRETA

Cat.: 11001 Volume: 30 mL N° testes: 15

Cat: 11001-E Volume: 90 mL N° testes: 45

#	
NOMBRE TECNICA	IgG Ind
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	800 a 1800
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	4000 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes após abertos são estáveis por 6 semanas quando armazenados entre 2 e 8°C.

Amostra:

Soro.

Linearidade:

A reação é linear até 200-4000 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Adulto: 800-1800 mg/dL

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

IMUNOGLOBULINA IgM INDIRETA

Cat.: 11003 Volume: 30 mL N° testes: 15

Cat: 11003-E Volume: 90 mL N° testes: 45

#	
NOMBRE TECNICA	IgM Ind
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	60 a 280
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
N° DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	1300 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes após abertos são estáveis por 6 semanas quando armazenados entre 2 e 8°C.

Amostra:

Soro.

Linearidade:

A reação é linear até 30-1300 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Adulto - 60-259 mg/dL
Mulheres- 70-280 mg/dL

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

IMUNOGLOBULINA IgA DIRETA

Cat.: 11501

Volume: 80 mL

Nº testes: 40

#	
NOMBRE TECNICA	IgA
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	70 a 400
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	700 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes após abertos são estáveis por 30 dias quando armazenados entre 2 e 8°C.

Amostra:

Soro.

Linearidade:

A reação é linear até 20-700 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Adulto - 70-400 mg/dL
Recém nascido -0%

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

IMUNOGLOBULINA IgG DIRETA

Cat.: 11502

Volume: 80mL

Nº testes: 40

#	
NOMBRE TECNICA	IgG Ind
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	800 a 1800
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	4000 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes após abertos são estáveis por 30 dias quando armazenados entre 2 e 8°C. Evitar o congelamento dos reagentes.

Amostra:

Soro.

Linearidade:

A reação é linear até 150-3000 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Adulto - 700-1600 mg/dL

Recém nascido- Nível Normal

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

IMUNOGLOBULINA IgM DIRETA

Cat.: 11503

Volume: 80 mL

Nº testes: 40

#	
NOMBRE TECNICA	IgM Ind
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	40 a 230
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	500 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes após abertos são estáveis por 30 dias quando conservados entre 2 e 8°C. Evitar congelamento.

Amostra:

Soro.

Linearidade:

A reação é linear até 20-500 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Adulto 40-230 mg/dL
Recém nascido - Cerca de 30%

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

FATOR REUMÁTÓIDE

Cat.: 11261 Volume: 50 mL
Cat: 11261-E Volume: 100 mL
Cat.: 10261-H Volume: 200 mL

Nº testes: 50
Nº testes: 100
Nº testes: 200

#	
NOMBRE TECNICA	FR
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	0.0 a 20.0
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	UI/mL
COMPRIMENTO DE ONDA	620
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	100 UI/mL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 UI/mL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Amostra:

Soro.

Estabilidade: Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo quando armazenados entre 2 e 8°C. O STD após ser reconstituído é estável por 1 mês entre 2 e 8°C ou por 3 meses em -20°C.

Linearidade:

A reação é linear até 120 IU/mL

Calibração:

Calibração de um ponto recomenda-se usar o CAL de cerca de 40 UI/mL. Se for necessária melhor exatidão e faixa mais ampla recomenda-se trabalhar com curva de calibração. Preparar diluição do padrão utilizando salina fisiológica (0,9%). Multiplicar a concentração do STD pelo fator de diluição. Curva de calibração (2 - 160 UI/mL).

Diluição	1	2	3	4	5
STD (µL)	10	20	40	60	80
NaCl (µL)	70	60	40	20	0
Fator	0,125	0,25	0,5	0,75	1,0

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

Definido pelo operador.

Valor de referência:

Até 20 IU/mL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

LIPOPROTEÍNA (a)

Cat.: 11105

Volume: 53 mL

Nº testes: 61

#	
NOMBRE TECNICA	LP
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	0.0 a 30.0
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	578
INTERVALO DE TEMPO	-
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	200 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes são estáveis após abertos por 60 dias e o padrão por 30 dias quando armazenados entre 2 e 8°C.

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 6-200 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Até 30 mg/dL

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

Definido pelo operador.

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O RA 50

PROTEÍNA C REATIVA

Cat.: 11241

Volume: 50 mL

Nº testes: 50

#	
NOMBRE TECNICA	PCR
TEMPERATURA	37° C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	calculado
VALOR NORMAL	0 a 1.5
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INTERVALO DE TEMPO	2
ESTABILIZAÇÃO	-
Nº DE LEITURAS	-
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	crecente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	25 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes são estáveis após abertos por 6 semanas quando armazenados entre 2 e 8°C.

Amostra:

Soro.

Linearidade:

A reação é linear até 25 mg/dL.

Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

Valor de referência:

Recém nascido até 3 dias- Até 1.5 mg/dL

Recém nascido de 4 dias e crianças-

Até 1.0 mg/dL

Adultos - até 0.8 mg/dL

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

Definido pelo operador.