

Protocolos de Aplicação



QUICK-LAB

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO

CAT. 10687
VOLUME: 100 mL
N.º TESTES: 100

CAT. 10688
VOLUME: 250 mL
N.º TESTES: 250

CAT. 10689
VOLUME: 50 mL
Nº TESTES: 50

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

PARÂMETROS	ACIDO ÚRICO
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	8
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dl
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dl
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

ALBUMINA

CAT. 002
VOLUME: 500 mL
N.º TESTES: 500

Preparo do reagente:

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

Estabilidade: 6 meses

Amostra: Soro, plasma.

Linearidade:

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

Calibração:

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

Valor de referência:

3,5 a 5,5 g/L

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

PARÂMETROS	ALBUMINA
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	2500
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	3,8
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	g/dl
COMPRIMENTO DE ONDA	620 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,01 g/dl
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

ALFA-AMILASE CINÉTICO

CAT. 12018
VOLUME: 120 mL
N.º 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

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

PARÂMETROS	ALFA-AMILASE
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	24820
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	AMIL
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INTERVALO DE TEMPO	60
ESTABILIZAÇÃO	180
NÚMERO DE LEITURAS	4
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL -	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	15%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

ALFA-AMILASE

CAT.: 002
 VOLUME: 55 mL
 N.º TESTES: 100

Preparo do reagente: Transferir quantitativamente o conteúdo da ampola do Reagente R3 para um frasco ambar. Adicionar 45mL de água destilada. Homogeneizar bem e manter o frasco bem vedado.

Estabilidade: O reagente de uso é estável por 12 meses a 4°C, deve ser aberto estritamente o indispensável para evitar perdas de iodo. Os demais reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados em temperatura ambiente.

Linearidade: a reação é linear até a concentração de 400 U%.

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

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

PARÂMETROS	ALFA-AMILASE
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	P.F
UNIDADES	U%
COMPRIMENTO DE ONDA	660nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	não
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

BILIRRUBINA

CAT. 003
VOLUME: 375 mL
N.º TESTES: 276

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

PARÂMETROS	BILIRRUBINA
TEMPERATURA	Ambiente
VOLUME DA AMOSTRA	150
VOLUME DE REAGENTE	2750
FATOR	10
CONC. DO PADRÃO	Ver instrução de uso
VALOR NORMAL	
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	530 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

BILIRRUBINA DIRETA E TOTAL

CAT. 10740
VOLUME: 200 mL
N.º 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:

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

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

PARÂMETROS	BILIRRUBINA
TEMPERATURA	Ambiente
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	13
CONC. DO PADRÃO	Ver instrução uso
VALOR NORMAL	0.0 a 0.3 e 0.0 a 1.1
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	800
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

CÁLCIO

CAT. 004

VOLUME: 200 mL

N.º TESTES: 200

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

PARÂMETROS	CÁLCIO
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	13
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	10
CONC. DO PADRÃO	Ver instrução de uso
VALOR NORMAL	
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	mg/dL
UNIDADES	570 nm
COMPRIMENTO DE ONDA	Crescente
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Sim
RETENÇÃO DO BRANCO	0,1 mg/dL
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



Quality and Reliability

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

CK-MB LIQUIUV

CAT. 12118
VOLUME: 100 mL
N.º 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

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

PARÂMETROS	CK-MB LIQUIUV
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	6666
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver instrução de uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	300
ESTABILIZAÇÃO	180
NÚMERO DE LEITURAS	4
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



Quality and Reliability

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

CK-MB (NAC-act)

CAT. 12008

VOLUME: 60 mL

N.º TESTES: 60

Preparo do reagente:

Reconstituir o conteúdo do reagente n.º 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 que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



PARÂMETROS	CK-MB (NAC-act)
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	40
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	8254
VALOR NORMAL	Ver instrução de uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	300
ESTABILIZAÇÃO	180
NÚMERO DE LEITURAS	4
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

U/L

340 nm

Crescente

600

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

CK-NAC LIQUIUV

CAT. 12015
VOLUME: 100 mL
N.º TESTES: 100

Preparo do reagente:

Os reagentes já se encontram

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



Quality and Reliability

PARÂMETROS	CK-NAC
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	25
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	6508
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	prontos para uso. Ver instrução de uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	300
ESTABILIZAÇÃO	180
NÚMERO DE LEITURAS	4
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	15%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µl
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

COLESTEROL ENZIMÁTICO

CAT. 10013
VOLUME: 200 mL
N.º TESTES: 200

CAT. 10014
VOLUME: 500 mL
N.º 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

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

PARÂMETROS	COLESTEROL
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	200
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

COLESTEROL HDL ENZIMÁTICO

CAT. 044

VOLUME: 25 mL

N.º TESTES: 60 (técnica semi-micro)

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

PARÂMETROS	COLESTEROL HDL
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	70
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	800 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

COLESTEROL HDL LIQUICOLOR

CAT. 10084
VOLUME: 80 mL
N.º 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

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

PARÂMETROS	HDL DIRETO
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	Ver rótulo do calibrador
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	578 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

COLESTEROL LDL LIQUICOLOR

CAT. 10094
VOLUME: 80 mL
N.º TESTES: 80

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

PARÂMETROS	LDL DIRETO
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	Ver rótulo do calibrador
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	578 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

CAPACIDADE LIGADORA DE FERRO

CAT. 007
VOLUME: 20 mL

Utilizar o kit de Ferro Cat. 015 para a colorimetria.
Se o kit de Ferro CAB Cat. 079 for utilizado seguir seu protocolo para leitura.

Estabilidade:

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

Calibração:

Utilizar o padrão que acompanha o kit de Ferro (100 µg/dL) ou um calibrador.

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

PARÂMETROS	CAP. LIG. FERRO
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	500
VOLUME DE REAGENTE	1500
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	100
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	565 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

CREATININA

CAT. 006
VOLUME: 250 mL
N.º TESTES: 250

CAT. 006-E
VOLUME: 1250 mL
N.º TESTES: 1250

Preparo do reagente:

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

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA), urina.

Linearidade:

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

Calibração:

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

Valor de referência:

Soro: 0,4 a 1,4 mg/dL
Urina: Homem: 21 a 26 mg/Kg/dia
Mulher: 16 a 22 mg/kg/dia

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

PARÂMETROS	CREATININA
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	3
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
TEMPO 1	30
TEMPO 2	120
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

FERRO

CAT. 007

VOLUME: 65 mL

N.º 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

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



Quality and Reliability

PARÂMETROS	FERRO
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	500
VOLUME DE REAGENTE	1500
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	100
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	µg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	565 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 µg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

FERRO CAB

CAT. 079
VOLUME: 60 mL
N.º TESTES: 60

O reagente já se encontra pronto para uso.

Estabilidade:

O reagente é estável entre 2 e 25 °C até o vencimento da data de validade.

Calibração:

Utilizar o padrão que acompanha o kit (100 µg/dL). 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 que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



Quality and Reliability

PARÂMETROS	FERRO CAB
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	100
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	µg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 µg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

CAT. 12017
VOLUME: 100 mL
N.º TESTES: 100

CAT. 12037
VOLUME: 1000 mL
N.º TESTES: 1000

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

PARÂMETROS	FOSFATASE ALCALINA
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	2757
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INTERVALO DE TEMPO	60
ESTABILIZAÇÃO	180
NÚMERO DE LEITURAS	4
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	15%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

FÓSFORO UV

CAT. 10027
VOLUME: 200 mL
N.º 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

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

PARÂMETROS	FÓSFORO
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	5
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

GAMA-GT CINÉTICO COLORIMÉTRICO

CAT. 12013
VOLUME: 100 mL
N.º TESTES: 60

CAT. 12033
VOLUME: 1000 mL
N.º 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 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 que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.



Quality and Reliability

PARÂMETROS	GGT
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	1158
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INTERVALO DE TEMPO	60
ESTABILIZAÇÃO	180
NÚMERO DE LEITURAS	4
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	15%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

GLICOSE ENZIMÁTICA

CAT. 10261
VOLUME: 500 mL
N.º TESTES: 500

CAT. 10262
VOLUME: 1000 mL
N.º 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, líquor, 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 que os parâmetros da aplicação sejam testados utilizando-se soros controle que cubram a faixa dinâmica (linearidade) do método.

PARÂMETROS	GLICOSE
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	100
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

GOT CINÉTICO UV

CAT. 12301
VOLUME: 100 mL
N.º TESTES: 100

CAT. 12031
VOLUME: 1000 mL
N.º TESTES: 1000

CAT. 12300
VOLUME: 60 mL
N.º TESTES: 60

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

PARÂMETROS	GOT CINÉTICO UV
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	1745
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	60
ESTABILIZAÇÃO	180
NÚMERO DE LEITURAS	4
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	15%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

GPT CINÉTICO UV

CAT. 12402
VOLUME: 100 mL
N.º TESTES: 60

CAT. 12032
VOLUME: 1000 mL
N.º TESTES: 1000

CAT. 12401
VOLUME: 60 mL
Nº TESTES: 60

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

PARÂMETROS	GPT CINÉTICO UV
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	1745
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	60
ESTABILIZAÇÃO	180
NÚMERO DE LEITURAS	4
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	15%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

LDH CINÉTICO UV

CAT. 12014
VOLUME: 100 mL
N.º TESTES: 100

CAT. 12024
VOLUME: 400 mL
N.º 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

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



Quality and Reliability

PARÂMETROS	LDH CINÉTICO UV
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	16030
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	60
ESTABILIZAÇÃO	180
NÚMERO DE LEITURAS	4
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	15%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

LIPASE

CAT. 010
VOLUME: 125 mL
N.º TESTES: 40

Preparo dos reagentes:

Prontos para uso.

Estabilidade:

Até a data de validade impressa no rótulo quando conservados como descrito na instrução de uso.

Cálculo:

O resultado obtido pelo aparelho será somente absorvância. para a obtenção do valor da concentração utilizar a seguinte fórmula de cálculo:

$$\text{Lipase (UI)} = \{(Aa - Ac) / 7\} \times 1000$$

Aa = Absorvância da amostra

Ac = Absorvância do controle

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



Quality and Reliability

PARÂMETROS	LIPASE
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DE REAGENTE	3320
FATOR	1
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	UI
COMPRIMENTO DE ONDA	412
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 UI
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORVÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

MAGNÉSIO LIQUICOLOR

CAT. 10010
VOLUME: 200 mL
N.º TESTES: 100

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

PARÂMETROS	MAGNÉSIO
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	2.5
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	505 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

MUCOPROTEÍNAS

CAT. 012
VOLUME: 170 mL
N.º 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.

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



Quality and Reliability

PARÂMETROS	MUCOPROTEÍNAS
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	
VOLUME DE REAGENTE	
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	5
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	680 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

POTÁSSIO

CAT. 10118
VOLUME: 150 mL
N.º 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

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

PARÂMETROS	POTÁSSIO
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	1
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mEq/L
COMPRIMENTO DE ONDA	578
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mEq/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

PROTEÍNA TOTAL

CAT. 013
VOLUME: 500 mL
N.º TESTES: 500

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

PARÂMETROS	PROTEÍNA TOTAL
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	50
VOLUME DE REAGENTE	2500
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	4
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	g/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	550 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 g/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

SÓDIO

CAT. 573351
VOLUME: 120 mL
N.º TESTES: 60

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



Quality and Reliability

PARÂMETROS	SÓDIO
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	20
VOLUME DE REAGENTE	2000
FATOR	1
CONC. DO PADRÃO	
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mEq/L
COMPRIMENTO DE ONDA	410
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mEq/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

TRIGLICÉRIDES LIQUICOLOR MONO

CAT. 10726
VOLUME: 100 mL
N.º TESTES: 100

CAT: 10727
VOLUME: 200 mL
Nº TESTES: 200

CAT. 10728
VOLUME: 400 mL
N.º TESTES: 400

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

PARÂMETROS	TRIGLICÉRIDES
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	200
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

URÉIA ENZIMÁTICA

CAT. 10505
VOLUME: 200 mL
N.º TESTES: 100

CAT. 10505-E
VOLUME: 1000 mL
N.º 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.

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



Quality and Reliability

PARÂMETROS	URÉIA
TEMPERATURA	25°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	2000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	80
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	578 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
RETENÇÃO DO BRANCO	Sim
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
TEMPO 1	
TEMPO 2	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

URÉIA LIQUIUV

CAT. 10521
VOLUME: 150 mL
N.º TESTES: 150

CAT. 10521-E
VOLUME: 300 mL
N.º 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

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

PARÂMETROS	URÉIA UV
TEMPERATURA	37°C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DE REAGENTE	1000
FATOR	
CONC. DO PADRÃO	80
VALOR NORMAL	Ver Instrução de Uso
PONTO FINAL/PADRÃO/BRANCO REAG.	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
RETENÇÃO DO BRANCO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA ENZIMÁTICA	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	
COMPRIMENTO DE ONDA	
INTERVALO DE TEMPO	
ESTABILIZAÇÃO	
NÚMERO DE LEITURAS	
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	
PRECISÃO DO RESULTADO	
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	
CINÉTICA DE 2 PONTOS COM PADRÃO	
TESTE PROGRAMADO	
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
TEMPO 1	30
TEMPO 2	60
PRECISÃO DO RESULTADO	0,1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL





IN VITRO DIAGNÓSTICA APLICAÇÕES PARA O QUICK-LAB

A leitura, para os seguintes kits, deverá ser realizada em absorbância:

- Hemoglobina Glicosilada Cat. 024
- Lipase Cat. 010
- Transaminases Cat. 014
- Transaminase Oxalacética Cat. 015
- Transaminase Pirúvica Cat. 016

IN VITRO DIAGNÓSTICA LTDA
RUA CROMITA 278 - DISTRITO INDUSTRIAL - ITABIRA - MG - CEP: 35900-970
TELEFAX: 31 3834-6400
E-MAIL: dsa@invitro.com.br