

Protocolos de Aplicação



ARTAX

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO

Cat. 10687

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

Cat. 10688

Volume: 250 mL

Nº testes: 500

Cat. 10689

Volume: 50 mL

Nº testes: 100

Preparo do reagente:

O reagente já vem pronto para uso.

Estabilidade:

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

Amostra:

Soro, urina e outros líquidos biológicos

Linearidade:

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

Calibração:

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

Valor de referência:

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

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

PARAMETERS	URI
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 510
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 7.0
MIN.NORM.VAL.	: 3.4
UNIT	: mg/dL
STANDARD VAL.	: 8
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 20
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 10
INC. REAG (A)	: 300
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 30
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

ALBUMINA

Cat. 001

Volume: 500 mL

Nº testes: 1000

Preparo do reagente:

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

Estabilidade: 6 meses

Amostra:

Soro, plasma.

Linearidade:

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

Calibração:

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

Valor de referência:

3,5 a 5,5 g/L

PARAMETERS	ALB
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 630
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 5.5
MIN.NORM.VAL.	: 3.5
UNIT	: g/dL
STANDARD VAL.	: 3.8
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 6
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 5
INC. REAG (A)	: 270
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 30
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

ALFA-AMILASE

Cat. 12018

Volume: 120 mL

Nº testes: 240

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

PARAMETERS	AMY
METHOD	: KINETIC
FILTER 1	: 405
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 90
MIN.NORM.VAL.	: 0
UNIT	: U/L
STANDARD VAL.	: 0
FACTOR	: 24820
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 60
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 600
MAX.ABS.DELTA	: 280
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 10
INC. REAG (A)	: 60
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 30
REACTION DIR.	: INC. B

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

CÁLCIO

Cat. 004

Volume: 200 mL

Nº testes: 400

Preparo do reagente:

O Reagente de cor e o Tampão estão prontos para uso. Monoreagente: Preparar a quantidade necessária para 1 dia de trabalho. Seguir a proporção de 1mL de Tampão + 1mL de Reag. de cor.

Amostra:

Soro, plasma (heparina), urina, líquido.

Linearidade:

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

Calibração:

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

Valor de referência:

Soro, plasma: 8,4 a 10,6 mg/dL

Urina: 50 a 200 mg/24 h

PARAMETERS	CAL
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 578
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 10.6
MIN.NORM.VAL.	: 8.4
UNIT	: mg/dL
STANDARD VAL.	: 10
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 25
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 6
INC. REAG (A)	: 300
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 2
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

CK-MB

Cat. 12008

Volume: 60 mL

Nº testes: 120

Preparo do reagente:

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

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

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

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

Calibração:

Usar Serodos ou Serodos Plus como calibrador.

Valor de referência:

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

1- CK Total

Homem: > 195 U/L

Mulher: > 170 U/L

2- CK-MB > 25 U/L

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

PARAMETERS	CKMB
METHOD	: KINETICS
FILTER 1	: 340
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 25
MIN.NORM.VAL.	: 0
UNIT	: U/L
STANDARD VAL.	: 0
FACTOR	: 8254
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 60
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 2000
MAX.ABS.DELTA	: 0,250
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 20
INC. REAG (A)	: 300
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 0
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

CK-MB Líquido

Cat. 12118

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

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

PARAMETERS	CKMB
METHOD	: KINETICS
FILTER 1	: 340
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 25
MIN.NORM.VAL.	: 0
UNIT	: U/L
STANDARD VAL.	: 0
FACTOR	: 8254
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 60
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 1600
MAX.ABS.DELTA	: 0,250
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 25
INC. REAG (A)	: 300
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 0
REACTION DIR.	: INC.

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



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

CK-NAC Liqui UV

Cat. 12015

Volume: 100mL

Nº testes: 200

Preparo do reagente:

Os reagentes já se encontram prontos para uso.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

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

Calibração:

Usar Serodos ou Serodos Plus como calibrador.

Valor de referência:

Homem: 24 - 190 U/L

Mulher: 24 - 170 U/L

PARAMETERS	CKNAC
METHOD	: KINETICS
FILTER 1	: 340
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 190
MIN.NORM.VAL.	: 24
UNIT	: U/L
STANDARD VAL.	: 0
FACTOR	: 8095
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 60
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 1000
MAX.ABS.DELTA	: 250
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 10
INC. REAG (A)	: 60
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 0
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

COLESTEROL ENZIMÁTICO

Cat. 10013

Volume: 200 mL

Nº testes: 400

Cat. 10014

Volume: 500 mL

Nº testes: 1000

Cat. 10016

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

reparo 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

PARAMETERS	COL
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 510
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 220
MIN.NORM.VAL.	: 100
UNIT	: mg/dL
STANDARD VAL.	: 200
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2.
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 750
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 5
INC. REAG (A)	: 300
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 30
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

COLESTEROL HDL ENZIMÁTICO

Cat. 044

Volume: 25 mL

Nº 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

PARAMETERS	HDL
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 510
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 0
MIN.NORM.VAL.	: 0
UNIT	: mg/dL
STANDARD VAL.	: **
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 750
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 50
INC. REAG (A)	: 300
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 5
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

CREATININA

Cat. 006

Cat. 006-E

Volume: 250 mL

Volume: 1250 mL

Nº testes: 500

Nº testes: 2500

Preparo do reagente:

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

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA), urina.

Linearidade:

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

Calibração:

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

Valor de referência:

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

Urina:

Homem: 21 a 26 mg/Kg/dia

Mulher: 16 a 22 mg/kg/dia

PARAMETERS	CREA
METHOD	: FIXED TIME
FILTER 1	: 510
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 1.4
MIN.NORM.VAL.	: 0.4
UNIT	: mg/dL
STANDARD VAL.	: 3
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 4..
KIN. READ TIME	: 120
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 10
MAX.ABS.DELTA	: 250
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 50
INC. REAG (A)	: 60
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 0
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

FERRO

Cat.007

Volume: 65 mL

Nº testes: 128

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

PARAMETERS	FER
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 578
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 150
MIN.NORM.VAL.	: 45
UNIT	: µg/dL
STANDARD VAL.	: 100
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 400
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 17
INC. REAG (A)	: 300
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 30
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

Cat. 12017

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

Cat. 12037

Volume: 1000 mL

Nº testes: 2000

Preparo do reagente:

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

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

Amostra:

Soro, plasma (heparina).

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

PARAMETERS	FALC
METHOD	: KINETIC
FILTER 1	: 340
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 306
MIN.NORM.VAL.	: 64
UNIT	: U/L
STANDARD VAL.	: 0
FACTOR	: 2757
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 30
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 700
MAX.ABS.DELTA	: 250
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 10
INC. REAG (A)	: 60
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 0
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

FÓSFORO UV

Cat. 10027

Volume: 200 mL

Nº testes: 400

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

PARAMETERS	FOSF
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 340
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 5.0
MIN.NORM.VAL.	: 2.5
UNIT	: mg/dL
STANDARD VAL.	: 5
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 30
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 5
INC. REAG (A)	: 180
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 10
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

GLICOSE ENZIMÁTICA

Cat. 10261

Volume: 500 mL

Nº testes: 1000

Cat. 10262

Volume: 1000 mL

Nº testes: 2000

Cat. 10263

Volume: 250 mL

Nº testes: 500

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

PARAMETERS	GLIC
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 510
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 115
MIN.NORM.VAL.	: 75
UNIT	: mg/dL
STANDARD VAL.	: 100
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 400
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 5
INC. REAG (A)	: 300
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 5
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

GAMA-GT CINÉTICO COLORIMÉTRICO

Cat. 12013

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

Cat. 12033

Volume: 1000 mL

Nº testes: 2000

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

PARAMETERS	GGT
METHOD	: KINETIC
FILTER 1	: 405
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 150
MIN.NORM.VAL.	: 45
UNIT	: U/L
STANDARD VAL.	: 0
FACTOR	: 1158
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 60
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 230
MAX.ABS.DELTA	: 200
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 50
INC. REAG (A)	: 60
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 0
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

GOT (ASAT) CINÉTICO COLORIMÉTRICO

Cat. 12301

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

Cat. 12031

Volume: 1000 mL

Nº testes: 2000

Cat. 12300

Volume: 60 mL

Nº testes: 120

Preparo do reagente:

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

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

Amostra:

Soro, plasma (heparina, 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

PARAMETERS	GOT
METHOD	: KINETIC
FILTER 1	: 340
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 37
MIN.NORM.VAL.	: 0
UNIT	: U/L
STANDARD VAL.	: 0
FACTOR	: 1746
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 30
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 350
MAX.ABS.DELTA	: 500
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 50
INC. REAG (A)	: 60
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 0
REACTION DIR.	: DEC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

GPT (ALAT) CINÉTICO COLORIMÉTRICO

Cat. 12402

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

Cat. 12032

Volume: 1000 mL

Nº testes: 2000

Cat. 12401

Volume: 60 mL

Nº testes: 120

Preparo do reagente:

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

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

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

A reação é linear até 150 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 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

PARAMETERS	GPT
METHOD	: KINETIC
FILTER 1	: 340
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 42
MIN.NORM.VAL.	: 0
UNIT	: U/L
STANDARD VAL.	: 0
FACTOR	: 1746
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 30
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 150
MAX.ABS.DELTA	: 500
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 50
INC. REAG (A)	: 60
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 0
REACTION DIR.	: DEC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

LDH CINÉTICO UV

Cat. 12014

Cat. 12024

Volume: 100 mL

Volume: 400 mL

Nº testes: 200

Nº testes: 800

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/

PARAMETERS	LDH
METHOD	: KINETIC
FILTER 1	: 340
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 450
MIN.NORM.VAL.	: 225
UNIT	: U/L
STANDARD VAL.	: 0
FACTOR	: 16030
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 60
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 2404
MAX.ABS.DELTA	: 150
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 5
INC. REAG (A)	: 60
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 0
REACTION DIR.	: DEC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

MAGNÉSIO LIQUICOLOR

Cat. 10010

Volume: 200 mL N° testes: 400

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

PARAMETERS	MG
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 546
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 2.5
MIN.NORM.VAL.	: 1.9
UNIT	: mg/dL
STANDARD VAL.	: 2.5
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 5.0
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 5
INC. REAG (A)	: 300
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 2
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

PROTEÍNA TOTAL

Cat. 013

Volume: 500 mL

Nº testes: 1000

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

PARAMETERS	PROT
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 546
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 8
MIN.NORM.VAL.	: 6
UNIT	: g/dL
STANDARD VAL.	: 4
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 12
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 10
INC. REAG (A)	: 296
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 10
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

TRIGLICÉRIDES LIQUICOLOR MONO

Cat. 10726

Volume: 100 mL

Nº testes: 200

Cat. 10727

Volume: 200 mL

Nº testes: 400

Cat. 10728

Volume: 400 mL

Nº testes: 800

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

PARAMETERS	TRIG
METHOD	: END POINT
FILTER 1	: 510
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 150
MIN.NORM.VAL.	: 50
UNIT	: mg/dL
STANDARD VAL.	: 200
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 0
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 750
MAX.ABS.DELTA	: 0
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 5
INC. REAG (A)	: 300
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 30
REACTION DIR.	: INC.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O ARTAX - BIOCLIN

URÉIA LIQUIUV

Cat. 10521
Cat. 10521-E

Volume: 150 mL
Volume: 300 mL

Nº testes: 300
Nº testes: 600

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

PARAMETERS	UREUV
METHOD	: FIXED TIME
FILTER 1	: 340
FILTER 2	: 0
CUVETTE TEMP.	: 37
MAX.NORM.VAL.	: 50
MIN.NORM.VAL.	: 10
UNIT	: mg/dL
STANDARD VAL.	: 80
FACTOR	: 0
# OF WASHES	: 2..
KIN. READ TIME	: 60
PRINTOUT GRAPH	: N
TEST LIMIT	: 300
MAX.ABS.DELTA	: 300
REAGENT (A) mL	: 500
REAGENT (B) mL	: 0
SAMP. VOL. mL	: 5
INC. REAG (A)	: 60
INC. REAG. (B)	: 0
INC. TEMP.	: 37
STABILITY TIME	: 0
REACTION DIR.	: INC.

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